

8.6 Schlüter®-KERDI-SHOWER



A F W A T E R I N G

I N L O O P D O U C H E S

Toepassing en functie

Schlüter®-KERDI-SHOWER is een modulairsteem om inloopdouches met keramische tegels te realiseren. Voor de vier verschillende afmetingen kunnen hellingsplaten – naar keuze met onderbouwelementen – en sets voor de wandafdichting en bodemafoer met elkaar worden gecombineerd.

De basisafmetingen van Schlüter®-KERDI-SHOWER zijn:

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

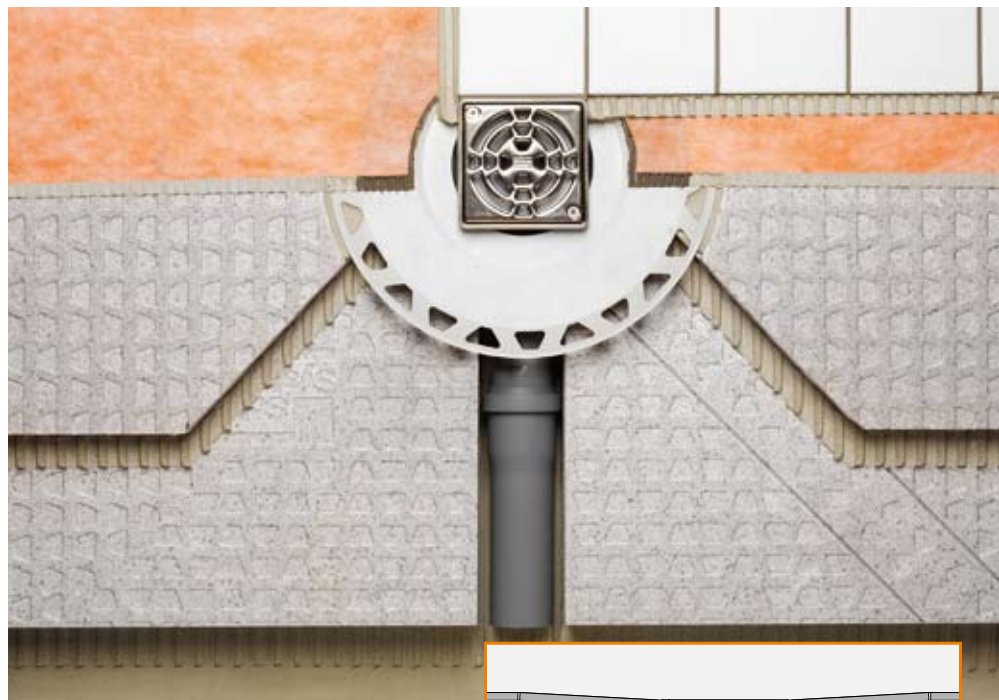
De hellingsplaat heeft reeds het vereiste afschot van > 2%.

Dankzij kant-en-klare groeven aan de achterzijde kunnen de boards heel eenvoudig worden bijgesneden om ronde douches te realiseren.

Het onderbouwelement is geschikt voor de bevestiging van de afvoerbehuizing en de afvoerbuis. Op die manier kan, zonder gebruik te maken van mortel, de vereiste hoogteregeling bij een horizontale afwatering worden gerealiseerd.

Voor dit systeem is Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK leverbaar, een afdichtingsset die reeds alle vereiste componenten bevat om een betegelde inloopdouche af te dichten en het water af te voeren. De bodemafoer Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE, die daarvan deel uitmaakt, heeft een afvoervermogen van 0,4 l/s.

De Schlüter®-KERDI-SHOWER modules worden gekenmerkt door een zeer eenvoudige en betrouwbare verwerking.



Materiaal

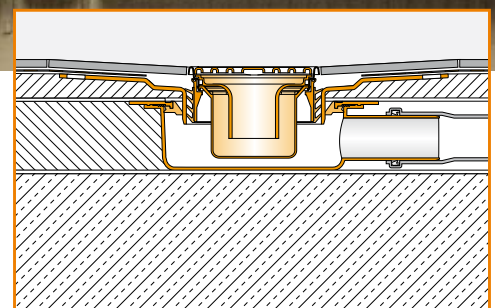
Het onderbouwelement en de hellingsplaat zijn gemaakt van drukstabiel, geëxpandeerd polystyrol (EPS).

De afvoerbehuizing is van zeer slagvast polypropyleen (PP) gemaakt.

Het dunbedopzetstuk bestaat uit acrylnitriël-butadien-styrol (ABS) met een bevestigingsflens, waarvan het oppervlak met een vlies bekleed is.

De Schlüter®-KERDI manchets voor de oppervlakteafdichting van de hellingsplaat, is een afdichtingsbaan uit zacht ingesteld polyethyleen, dat aan beide zijden voorzien is van een speciaal vliesweefsel voor de doeltreffende verankering in de tegellijm.

Het rooster van roestvast staal is van V2A (materiaal 1.4301) gemaakt.





Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

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

De geschiktheid van het voorziene bodemafvoersysteem moet in speciale situaties worden gecontroleerd met het oog op de te verwachten chemische, mechanische of andere belastingen.

Verwerking

1. Wanneer de ondergrond effen is en de juiste hoogte heeft, wordt het onderbouwelement in hydraulische dunbedmortel geplaatst. Om oneffenheden te compenseren en om de hoogte aan te passen, kan het onderbouwelement ook op voldoende dicht op elkaar geplaatste morteldotten of op een volledig vlakke ondergrond worden aangebracht en in de hoogte worden uitgelijnd.

Aanwijzing: Als er eisen worden gesteld inzake contactgeluidsisolatie moet het onderbouwelement op een contactgeluidsisolatie worden aangebracht en moeten aan de randen randisolatiestroken worden voorzien.

Bij de keuze van een geschikte isolatie moet rekening worden gehouden met de maximale samendrukbaarheid CP4 (≤ 4 mm).

2. De voorziene uitsparing in het onderbouwelement wordt ter hoogte van de buizen uitgesneden.
3. De afvoerbehuizing wordt in de daar toe in het onderbouwelement voorziene uitsparing geplaatst en met een op de juiste maat gesneden afvoerbuis, die in de buisgeleiding wordt geplaatst, aangesloten op het rioleringsnetwerk. Gebruik eventueel het meegeleverde verloopstuk (DN 40 naar DN 50) voor de aansluiting. Daarna moet een dichtheidscontrole worden uitgevoerd.
4. Op het goed voorbereide onderbouwelement wordt vervolgens de hellingsplaat met een hydraulisch bindende dunbedmortel gelijmd. Let op dat de stootverbinding van de hellingsplaat niet boven

de buisdoorvoer van de afvoerbuis wordt geplaatst.

5. Het dunbedopzetstuk wordt dan door de perfect passende uitsparing in de afvoerbehuizing geplaatst, zodat de kleefflens met de hellingsplaat over het hele oppervlak goed afsluit. Voor de inbedding moet onder de kleefflens eerst een dunbedmortel worden aangebracht.
 6. Om de Schlüter®-KERDI manchet als oppervlakteafdichting te verlijmen, wordt op de kleefflens van het dunbedopzetstuk de afdichtingslijm Schlüter®-KERDI-COLL, op het overige oppervlak van de hellingsplaat hydraulisch bindende tegellijm aangebracht met een getande lijmkam van 3 x 3 of 4 x 4 mm, waarna de KERDI manchet hierin over het volledige oppervlak wordt ingebed. Om in te drukken wordt de gladde zijde van de lijmkam of een pleisterspaan aanbevolen, dat onder druk schuin over de KERDI manchet wordt gevoerd. Ingesloten lucht moet worden vermeden. Er moet rekening worden gehouden met de verwerkingstijd van de lijm.
 7. Om de muurvlakken af te dichten, wordt de afdichtingsmat Schlüter®-KERDI 200 over het volledige oppervlak aangebracht. De stootverbindingen van de matten worden in het vlak of in de hoeken en aan de vloeraansluiting van de muur met Schlüter®-KERDI-KEBA afdichtingsband en met behulp van Schlüter®-KERDI-COLL overkleefd. Buisdoorvoeren moeten worden afgedicht met behulp van de buismanchet Schlüter®-KERDI-KM. De desbetreffende productfiches 8.1 Schlüter®-KERDI en 8.4 Schlüter®-KERDI-COLL zijn in acht te nemen.
- Opmerking:** Als de wandvlakken met Schlüter®-KERDI-BOARD worden uitgevoerd, kan hiermee ook direct de wandafdichting worden uitgevoerd (zie productfiche 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD). Stootverbindingen en hoeken moeten eveneens worden afgedicht met Schlüter®-KERDI-KEBA afdichtingsband, met behulp van Schlüter®-KERDI-COLL.
8. Zodra de contactafdichting zoals hierboven beschreven volledig afgewerkt is, kan worden begonnen met de plaatsing van de tegels in het dunbedprocédé. Een wachttijd is niet vereist.



Schlüter®-KERDI-SHOWER



9. Voor de plaatsing van de tegels wordt hydraulisch bindende dunbedmortel rechtstreeks op Schlüter®-KERDI aangebracht en worden de tegels zoveel mogelijk over het volledige oppervlak daarin geplaatst. Het vloeroppervlak kan onafhankelijk van het tegelformaat door normaal personenverkeer worden belast, daartoe behoren ook rolstoelen. Als grotere belastingen worden verwacht, moet eventueel gebruik worden gemaakt van een bijkomende lastverdelingslaag of moeten grotere tegelformaten worden gebruikt.

Aanwijzing:

Voor toepassingen waarin afdichtingen overeenkomstig het bouwtechnisch testcertificaat of CE-conformiteit vereist zijn, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. Deze kan worden aangevraagd op het in deze productfiche vermelde adres.

10. Tijdens de plaatsing van de vloertegels moet de behuizing van het afvoerrooster met de geïntegreerde stankafsluiter in het dunbedopzetstuk worden geplaatst en overeenkomstig de tegeldikte op de juiste hoogte en gelijk met het oppervlak worden uitgelijnd. Onder het roosterframe moet tegelijm worden aangebracht.

2. Deze kunnen indien nodig langs een ingekerfde groef worden uitgesneden. Het in twee gedeelde board, dat op die manier beter kan worden gehanteerd, beschikt over een tand-groef verbinding.

In de hellingsplaat is het reeds vereiste oppervlaktafschot van > 2 % geïntegreerd. De hellingsplaat heeft een perfect passende uitsparing voor het Schlüter®-KERDI-DRAIN dunbedopzetstuk met kleefflens. Het in twee gedeelde board, dat op die manier beter kan worden gehanteerd, beschikt over een tand-groef verbinding. Om ronde douches te realiseren, zijn snijgroeven aan de achterzijde aangebracht.

De hellingsplaat wordt in combinatie met het onderbouwelement ingebouwd of kan, afhankelijk van de situatie op de werf, ook afzonderlijk worden gebruikt.

3. De Schlüter®-KERDI-manchet wordt meegeleverd in de grootte die overeenkomt met de hellingsplaat, en is voorzien van de passende ronde uitsparing Ø 175 mm voor het dunbedopzetstuk.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-T is een set bestaande uit de hellingsplaat en de Schlüter®-KERDI-manchet.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC is een set bestaande uit de hellingsplaat, het onderbouwelement en de Schlüter®-KERDI-manchet.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK is een afdichtingsset voor betegelde inloopdouches. Deze set omvat Schlüter®-KERDI (1) voor de afdichting van wandvlakken aan de



Schlüter®-KERDI afdichtingsmanchet



Schlüter®-KERDI-SHOWER hellingsplaat



Schlüter®-KERDI-SHOWER onderbouwelement

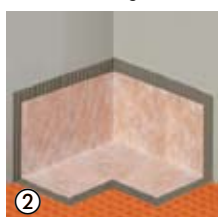
Productoverzicht:

1. Het onderbouwelement dient voor de bevestiging van de afvoerbehuizing en van de afvoerbuïs. Het onderbouwelement is voorzien van een perfect passende uitsparing voor de afvoerbehuizing. Verder is het board voorzien van een buïsuitparing, die haaks op de muur en diagonaal t.o.v. de muurhoek loopt.

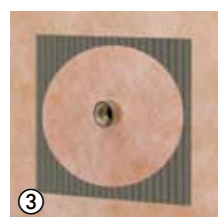
Artikelnr. KSS 5 KD 10 EH 40* = afdichtingsset 900 x 900 mm of 1000 x 1000 mm /
 Artikelnr. KSS 10 KD 10 EH 40** = afdichtingsset 1200 x 1200 mm of 1500 x 1500 mm



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



Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
 (2 stuks)



Schlüter®-KERDI-KM
 (2 stuks)



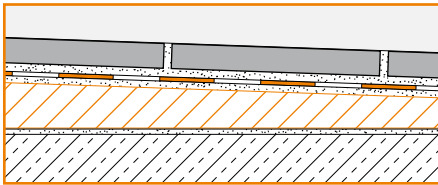
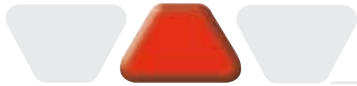
Schlüter®-KERDI-KEBA
 (12,5 cm x 10 m)



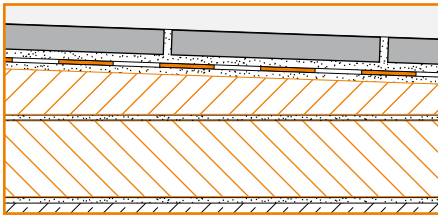
Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE (1 stuk)



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



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC

douche, alsook de bijbehorende vormdelen voor binnenhoeken (2) en manchetten voor buisdoorvoeren (3). De levering omvat verder Schlüter®-KERDI-KEBA afdichtingsband (4) voor de afdichting van baannaden en vloer-/muurbinnenhoeken en een Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE bodemafvoer (5) (afvoervermogen 0,4 l/s). Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK kan worden gebruikt in combinatie met de vloerelementen Schlüter®-KERDI-SHOWER-T en -TC of voor klassieke, met dekvloer gerealiseerde inloopdouches.

Opbouwhoogtes van de Schlüter®-KERDI-SHOWER-boards

Oppervlaktematens	Schlüter®-KERDI-SHOWER-T	Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC
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

Tekstmodule voor aanbestedingen:

Gedetailleerde teksten i.v.m. de aanbestedingen vindt u in onze „Aanbestedingsvoorwaarden - Bijzondere technische voorschriften“.