

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

Dränering

Variabla linjeavlopp för komposittätningar

8.10

Produktdatablad

Användning och funktion

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO är ett variabelt, flerdelat, linjärt avloppssystem avsett för att konstruera duschar i markplan med keramiska plattor eller natursten.

Den tvådelade horisontella avloppsensheten från KERDI-LINE-VARIO består av ett avloppshus och en avloppsadapter. Avloppshuset består av ett mycket platt, 360° vridbart vågformat avlopp med ett vattenlås som har integrerats i avloppshuset. Den vågformade konstruktionen ger en hög vattenflödes hastighet i golvbrunnen, vilket skapar en självrengörande effekt.

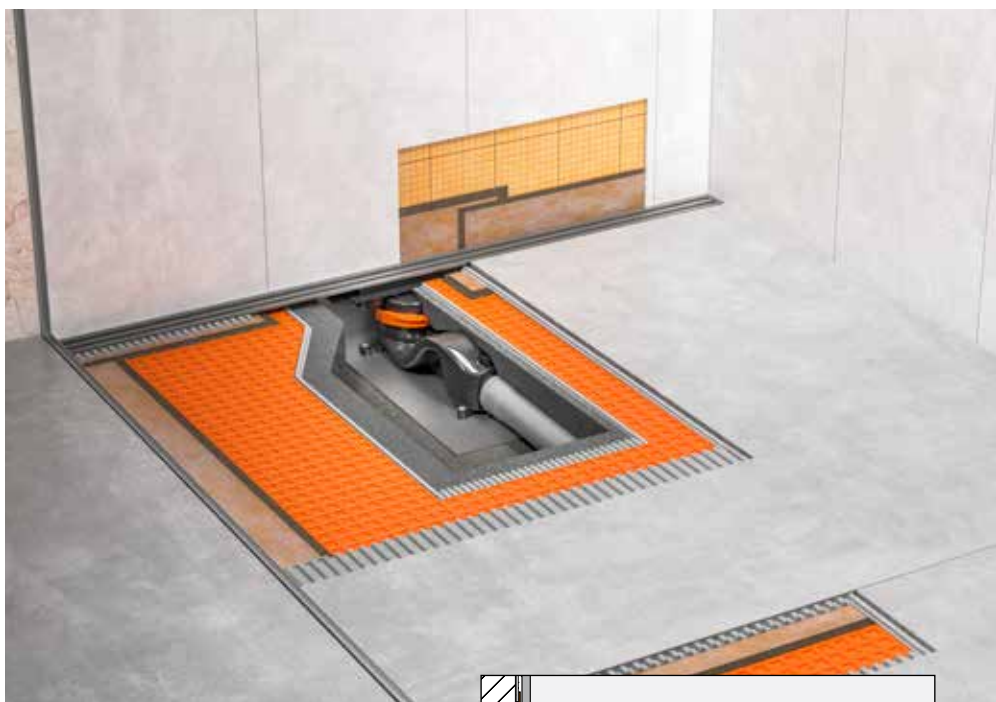
Ljudisoleringen som ingår i satsen förebygger tillförlitligt att ljud överförs punktuellt till den omgivande vägg- och golvkonstruktionen och fungerar dessutom som positioneringshjälp vid direkt integrering i vägg.

För att säkra en extra låg konstruktionshöjd, säkras avloppsadaptern med integrerad Schlüter-KERDI-FLEX-manschett har på fabriken installerats i det vågformade avloppet med tätning och är fäst med en klämring. Klämringen kan lossas för vridning av det vågformade avloppet 360°, vilket gör så att dräneringen kan anpassas till alla tänkbara förhållanden.

För KERDI-LINE-H50 kan avloppsadaptern kortas flexibelt i höjd motsvarande de lokala kraven.

För KERDI-LINE-VARIO finns två olika dräneringsprofiler. Dessa kan kapas på längden, justeras på höjden och levereras från fabriken med 2 passande ändkåpor.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE är en variabelt kapbar dräneringsprofil som har en synlig dräneringsskåra med en bredd på endast 8 mm och en längd på 140 mm. Den finns valfritt med borstat rostfritt stål V4A eller pulverbelagt aluminium med TRENDLINE-yta och i längderna 120 cm och 180 cm.

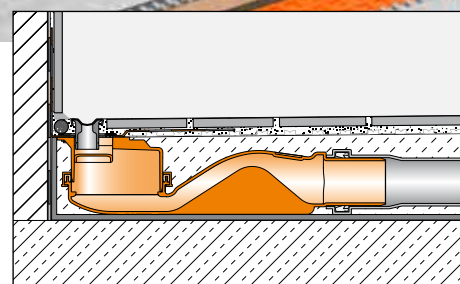


Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE

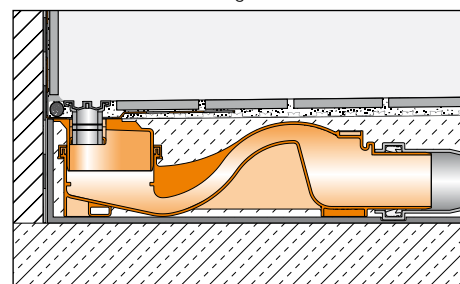
variabelt avkortningsbar W-formad dräneringsprofil. Även den finns med antingen borstat rostfritt stål V4A eller pulverbelagt aluminium med TRENDLINE-yta och i längderna 120 cm och 180 cm.

I aluminiumutförandet finns två profilbredder på 34 mm och 42 mm. Vid det smalare utförandet är mitträneringsskåran endast 14 mm bred och 140 mm lång. Vid det 42 mm breda utförandet är dräneringsskåran 24 mm samt 140 mm lång och ger tillräckligt med plats för att fästa en hälsil (tillhandahålls som tillval).

Vid utförandet i rostfritt stål med en profilbredd på 42 mm är dräneringsskåran 25 mm samt 140 mm lång och ger även tillräckligt med plats för att fästa en hälsil (tillhandahålls som tillval).



Schlüter-KERDI-LINE H40 mit Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE 26 Abdeckung



Schlüter-KERDI-LINE H50 mit Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE 42 Abdeckung



Vid alla KERDI-LINE-VARIO WAVE profilut-föranden täcks dräneringsprofil över på ett estetiskt tilltalande sätt med en urtagbar list. Bilder på detta finns på sidan 7.

KERDI-manschetten, som på fabriken har integrerats i avloppsadaptern, används för att på ett säkert sätt ansluta avloppshuset till komposittätningen – både i golvområdet och på de angränsande vertikala väggarna. Det transparenta skyddslocket skyddar den säkert under monteringen.

I kombination med tätningssystemen Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT eller Schlüter-KERDI-BOARD och tillhörande systemtätningsslim Schlüter-KERDI-COLL-L eller Schlüter-KERDI-FIX resulterar detta i testade komposittätningar med anslutande linjedränering. KERDI-LINE är en systemkomponent i enlighet med tätningssystemet DIN 18534 som gäller i Tyskland och har, i kombination med Schlüter-systemen som nämns ovan, ett tyskt abP (testcertifikat för byggnadsmyndigheter).

Fuktklasserna enligt abP finns på motsvarande datablad. Schlüter®-KERDI-LINE är enligt ETAG 022 (komposittätning) en komponent i ett system med europeiskt godkännande (ETA = European Technical Assessment). Schlüter-produkterna som nämns ovan som har testats med KERDI-LINE är CE-märkta.

Anvisning:

På KERDI-LINE-VARIO måste lutningsgolvmassa appliceras p.g.a. den variabla dräneringen. Golvmassan ska tätas med DITRA (se produktdatablad 6.1) eller DITRA-HEAT (se produktdatablad 6.4) på ytan. Som systemkomplettering finns Schlüter-SHOWERPROFILE-S och -R (se produktdatablad 14.1) för golvanlutning eller vägganslutning. SHOWERPROFILE-S är kilformad och stämmer överens med sidoväggarnas lutning. De omgivande väggarna ska tätas med KERDI (se produktdatablad 8.1) eller med KERDI-BOARD (se produktdatablad 12.1).

Material

KERDI-LINE-VARIO WAVE-dräneringsprofilen består antingen av anoderat aluminium som i efterhand förses med en förstklassig pulverbeläggning eller av rostfritt stål V4A (materialnr 1.4404 = AISI 316L) med borstad yta.

Schlüter KERDI-LINE-VARIO COVE består antingen av anoderat aluminium som i efterhand förses med en förstklassig pulverbeläggning eller av rostfritt stål V4A (materialnr 1.4404 = AISI 316L) med borstad yta.

Det vågformade avloppet och avloppsadaptern tillverkas av ultraslagtåligt PP (polypropylen).

KERDI-tätningsskotten som har svetsats fast på avloppsadaptern för anslutning till komposittätningen (se produktdatablad 8.1) är tillverkad av polyeten.

Klämringen på det vågformade avloppet består av färgad PVC (polyvinylklorid).

Skyddslocket är tillverkat av transparent ABS (akrylonitril-butadien-styren).

Materiallegenskaper och användningsområden:

KERDI-LINE-VARIO dräneringsprofiler har klassificering K3 i enlighet med DIN EN 1253, avlopp för byggnader. Det här är områden utan trafik. Alla dräneringsprofiler förutom WAVE-profilen av aluminium är rullstolsanpassade.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-dräneringsprofiler tillverkas med många olika material och ytor. Om de kan användas under kemiska eller mekaniska belastningar måste bestämmas i varje enskilt fall. Nedan följer endast allmänna råd.

Dräneringsprofilerna COVE och WAVE tillverkas av borstat rostfritt stål V4A (materialnr 1.4404 = AISI 316L) och lämpar sig särskilt väl för tillämpningar som, förutom en hög mekanisk belastningsförmåga, kräver beständighet mot kemiska påfrestningar, t.ex. genom sura eller alkaliska medier och rengöringsmedel. Deras användningsområden är badrum i lägenheter, äldreboenden, hotell, skolor, tvättställ och duschanläggningar. Inte ens rostfritt stål är beständigt mot alla kemiska påfrestningar som t.ex. salt- och fluorvätesyra eller vissa klor- och saltlösningsskoncentrationer. Detta gäller även i vissa fall för saltvatten- och havsvattenpooler. Särskilda förväntade belastningar måste därför bestämmas i förväg.

Dräneringsprofilerna COVE och WAVE av aluminium (aluminium med strukturbeläggning) är ytor med naturlig karaktär. Aluminiumet är förbehandlat (anoderat) och har en pulverbeläggning. Beläggningen behåller färgen samt är UV- och väderbeständig. Deras användningsområden är badrum i lägenheter, äldreboenden eller hotell. Synliga ytor ska skyddas mot smörging och repning.

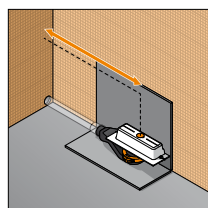
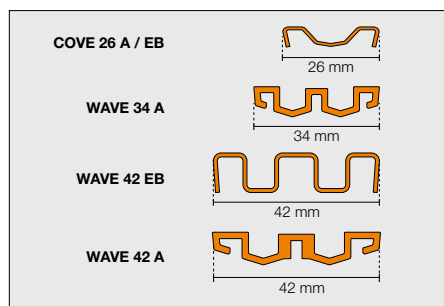
Anvisningar

Satsen innehåller en särskilt lämplig rengöringsborste som kan användas för den återkommande rengöringen av dräneringsrännan och avloppsområdet. Även instruktioner ingår. Alla rengöringsmedel som används måste vara fria från salt- och fluorvätesyra. Undvik kontakt med andra metaller, t.ex. normalt stål, eftersom det kan leda till rostbildning.

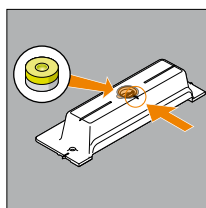
Detta gäller även verktyg som spacklar eller stålull som t.ex. används för att ta bort rester av bruk. Använd inte rengöringsmedel med smörgingseffekt på känsliga ytor. Vid behov rekommenderar vi att rengöringspolityren för rostfritt stål Schlüter-CLEAN-CP används.



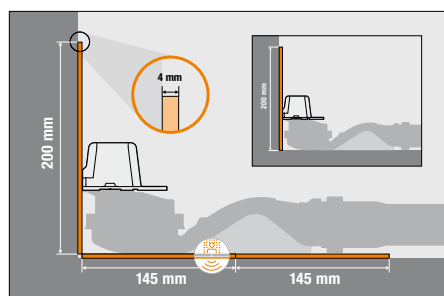
Schlüter-Reinigungsbürsten für KERDI-LINE-VARIO



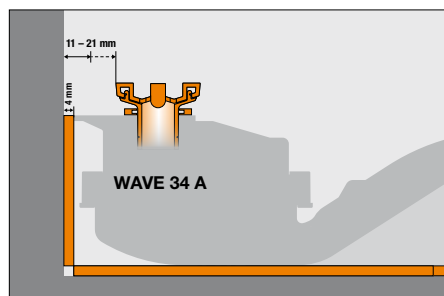
1



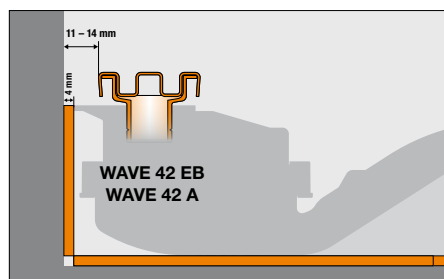
1a



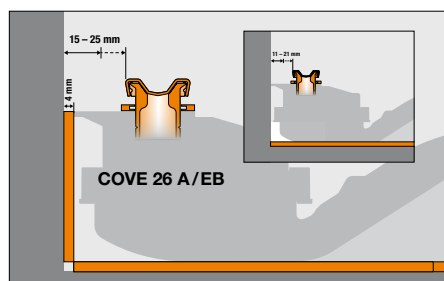
2



2a



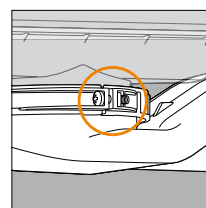
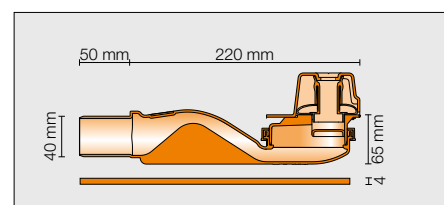
2b



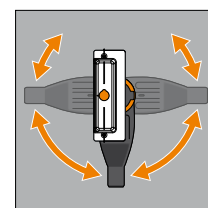
2c

Bearbetning KERDI-LINE H 40:

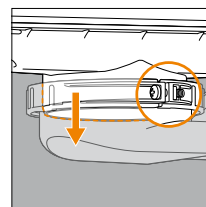
1. KERDI-LINE-VARIO H40-avlopps-
huset inkl. adapter positioneras på
den bärande konstruktionen resp.
på det medlevererade 4 mm tjocka
ljuddämpningselementet (vid behov på
lämplig ljuddämpning, se även kapitlet
"Ljuddämpning") (1). Beakta samtidigt
mittenmärkningen på skyddslocket (1a).
För en optimal justering kan det bifogade
vattenpasset placeras i skyddslockets
avsedda fördjupning.
2. Vid direkt väggmontering (2) position-
eras avloppshuset inkl. adapter och
skyddslock direkt före den uppåtriktade
väggen med satsens 4 mm tjocka
ljuddämpningselement. Detta säkerstäl-
ler att det finns ett definierat avstånd till
den uppåtgående väggen (utan väggbe-
läggning) på 11 mm vid användning av
Schlüter Wave-profiler (2a+b).
Vid användning av COVE-profiler (2c)
uppstår ett väggavstånd på 15 mm i för-
bindelse med ljuddämpningselementet.
För att här uppnå ett väggavstånd på
endast 11 mm, måste det avstås från
att använda ljuddämpningselementet vid
användning av COVE-profilen (2c) resp.
måste differensen kompenseras med
lämpligt material, t.ex. 5 mm Schlüter®-
KERDI-BOARD.
3. Klämringen lossas (3) med den bifo-
gade insexnyckeln för anslutning till
dräneringsledningen och avloppshuset
anpassas efter de byggnadsmässiga
förhållandena (3a).
4. Kontrollera sedan om adaptern är isatt
till anslag (4). Därefter ska klämringen
dras åt igen.
5. Efter anslutningen till dräneringsled-
ningen ska den önskade positioneringen
kontrolleras igen. För att kompensera
ojämnheter och för att utjämna höjden
kan avloppshuset även justeras exakt
på ett utjämningssskikt (5).
6. Utför en täthetskontroll (6).
7. Lutningsgolvmassan (2 %) i duschen
installeras så att den omsluter hela
avloppshuset med lastbärande verkan
(7). Skyddslocket som har skruvats fast
på fabriken används här som justerings-
och avdragningshjälp och sluter kant i
kant med golvmassans ovkant (7a).



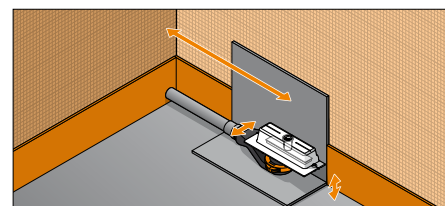
3



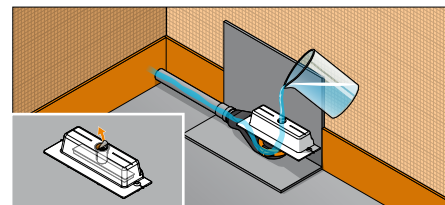
3a



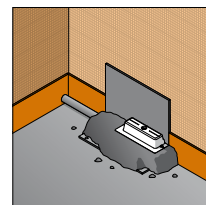
4



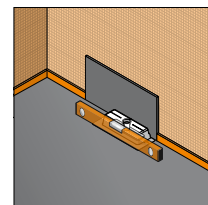
5



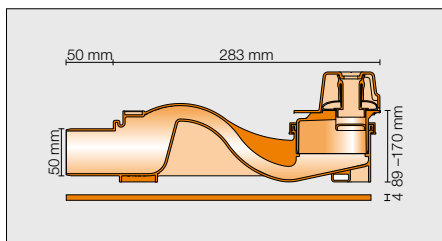
6



7



7a



Bearbetning KERDI-LINE-H 50

1. KERDI-LINE-VARIO H50-avloppshuset positioneras på den bärande konstruktionen resp. på det medlevererade 4 mm tjocka ljuddämpningselementet (vid behov på lämplig ljuddämpning, se även kapitlet "Ljuddämpning") (1). Beakta samtidigt mittenmärkningen på skyddslocket (1a). För en optimal justering kan det bifogade vattenpasset placeras i avloppshusets avsedda fördjupning. Avloppsadaptern kortas motsvarande höjden på golvkonstruktionen, rengöras (1b) och sticks efter lossning av klämringen in i avloppshuset med tillsats av glidfett (1c).

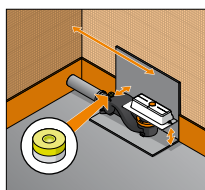
Anmärkning: För att säkerställa höjdrörelser för beläggningar med isolering måste avloppsadaptern kortas av så långt så att den inte vidrör avloppshuset (1d).

2. Vid direkt väggmontering positioneras avloppshuset inkl. adapter och monteringskydd direkt före den uppåtriktade väggen med satsens 4 mm tjocka ljuddämpningselement (2). Detta säkerställer att det finns ett definierat avstånd till den uppåtgående väggen (utan väggbeläggning) på 11 mm vid användning av Schlüter Wave-profiler (2a+b).

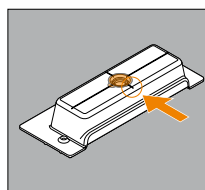
Vid användning av Schlüter Cove-profiler uppstår ett väggavstånd i förbindelse med ljuddämpningselementet på 15 mm.

För att här uppnå ett väggavstånd på endast 11 mm eller mindre, måste det avstås från att använda ljuddämpningselementet vid användning av Schlüter-COVE-profiler (2c) resp. måste differensen kompenseras med lämpligt material, t.ex. 5 mm Schlüter®-KERDI-BOARD.

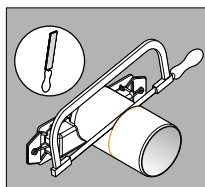
3. För anslutning till dräneringsledningen och avloppshuset justeras efter de byggnadsmässiga förhållandena (3).
4. Inpassningen mellan adaptern och avloppshuset ska kontrolleras och klämringen ska dras åt fast igen (4).
5. Efter anslutningen till dräneringsledningen ska den önskade positioneringen kontrolleras igen. För att kompensera ojämnheter och för att utjämna höjden kan avloppshuset även justeras exakt på ett utjämningsskikt. Med hjälp av den bifogade fästsatsen, kan avloppshusets bärande konstruktion skruvas fast (5b) (tillval).
6. Utför en täthetskontroll.
7. Ta ur vattenpasset ur avloppshuset innan golvmassan placeras. Därefter monteras lutningsgolvmassan (2 %) i duschen så att den omsluter hela avloppshuset med lastbärande verkan (7). Skyddslocket som har skruvats fast på fabriken används här som justerings- och avdragningshjälp och sluter kant i kant med golvmassans ovankant. (7a)



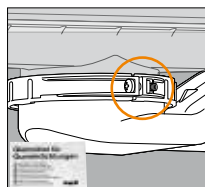
1



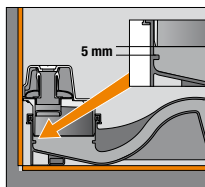
1a



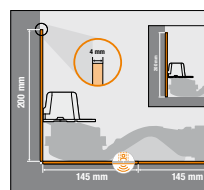
1b



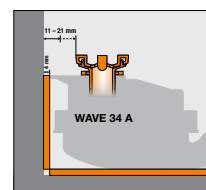
1c



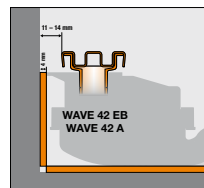
1d



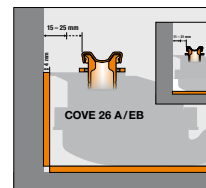
2



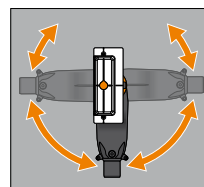
2a



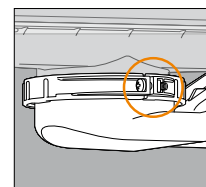
2b



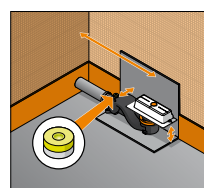
2c



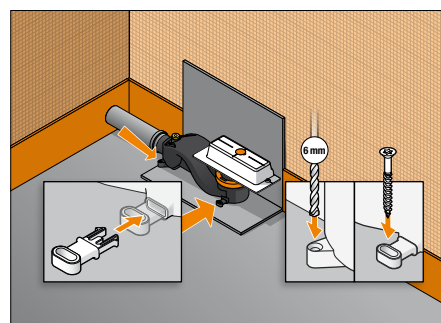
3



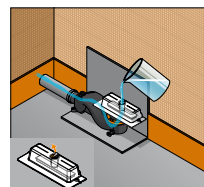
4



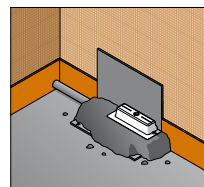
5



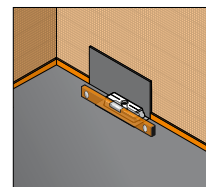
5a



6



7

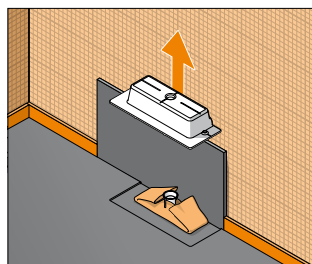


7a

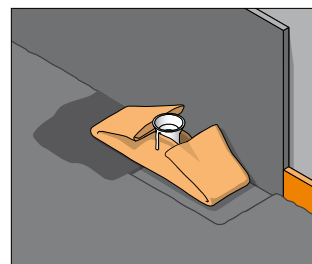


Frikoppling och tätning

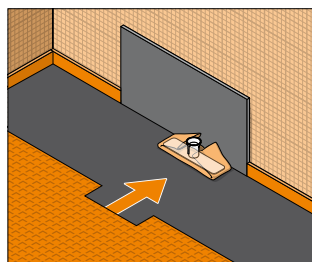
8. Demontera skyddslocket efter att det går att gå på golvmassans yta (8). Använd tunt murbruk i det här området för att utjämna skavanker i golvmassan (8a).
9. Använd sedan tunt murbruk (tandningsrekommendation 3 x 3 mm eller 4 x 4 mm) eller DITRA-HEAT (tandningsrekommendation 6 x 6 mm) för att limma fast DITRA 25 på golvmassans yta (9) och kantdämpningsremсор och bullerskyddselement kapas efter höjden (9a). Kakelformatet på DITRA resp. DITRA-HEAT måste vara minst 5 x 5 cm. (se även produktdatablad 6.1 eller 6.4)
10. För att limma fast KERDI-manschetten används en tandad murslev (3 x 3 eller 4 x 4 mm) för att applicera (10) tätningslimmet KERDI-COLL-L (se produktdatablad 8.4) på den efterföljande tätningsytan. Där bäddas KERDI-manschetten in över hela ytan (10a). Beakta fästmassans härdningstid.
11. Använd tätningsbanden KERDI-KEBA och KERDI-COLL-L även till att limma och utföra (11) vägganslutningarna på ett korrekt sätt.
12. Plattor eller natursten kan användas (12) som beläggningsmaterial. (Beläggningstjocklek beroende på vald dräneringsprofil, se sidan 6, flik 12a)



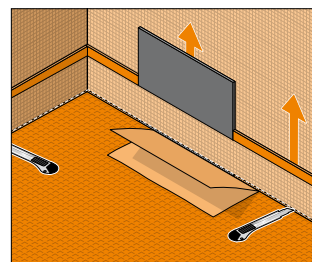
8



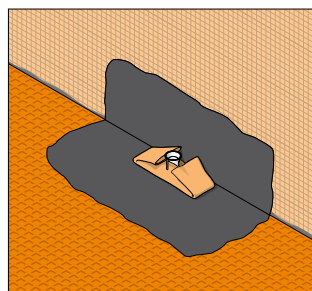
8a



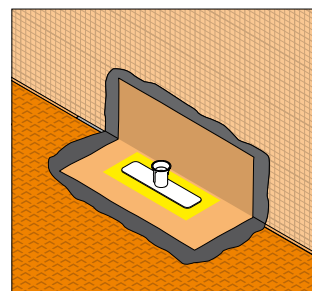
9



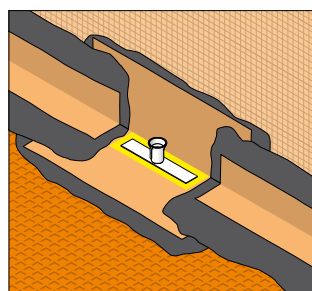
9a



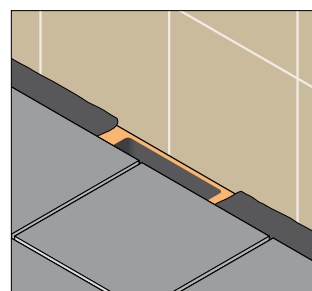
10



10a



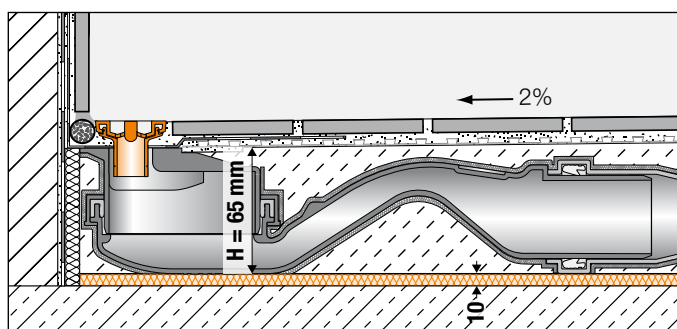
11



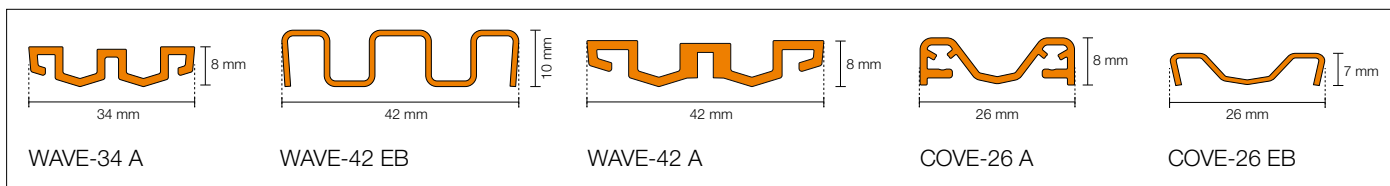
12

Ljuddämpning

För att uppfylla ljuddämpningsrelaterade krav enligt DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 eller SIA 181 passar perfekt för den ljuddämpande mattan Schlüter-KERDI-LINE-SR. Den är utrustad med testade konstruktionsvarianter av KERDI-LINE-VARIO och uppfyller kraven gällande stegljudsnivå, installationsljudnivå och ljudnivå från användningen. Mer detaljerad information finns i planeringsunderlagen.



Duschområde med Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO på Schlüter®-KERDI-LINE-SR



Bearbetning dräneringsprofiler

1. Använd en lämplig handsåg (inte vinkel-slip) och den bifogade skärmallen för att kapa av dräneringsprofilen så att den stämmer överens med de byggnadsmässiga förhållandena (1). Grada därefter av (1a) profilen.
2. I leveransen ingår två ändkåpor som ger ett elegant avslut på profilen (2a/2b/2c).
3. För aluminiumprofilerna COVE 26 och WAVE 34 bifogas en täckram, som fixeras exakt framtill på avloppsadaptern med tunt murbruk (3).
4. Fyll på med tunt murbruk under dräneringsprofilen för att på så sätt justera (4) profilens höjd. Profilen ska på ett ungefär vara i linje med beläggningen, men snarare lite lägre. För en optimalt buren last ska den hållighetsfri inbäddning av dräneringsprofilen med bruk beaktas, speciellt i avloppsöppningen.

Anvisning:

KERDI-LINE-VARIO kan även monteras i träkonstruktioner. Mer information finns på förfrågan.

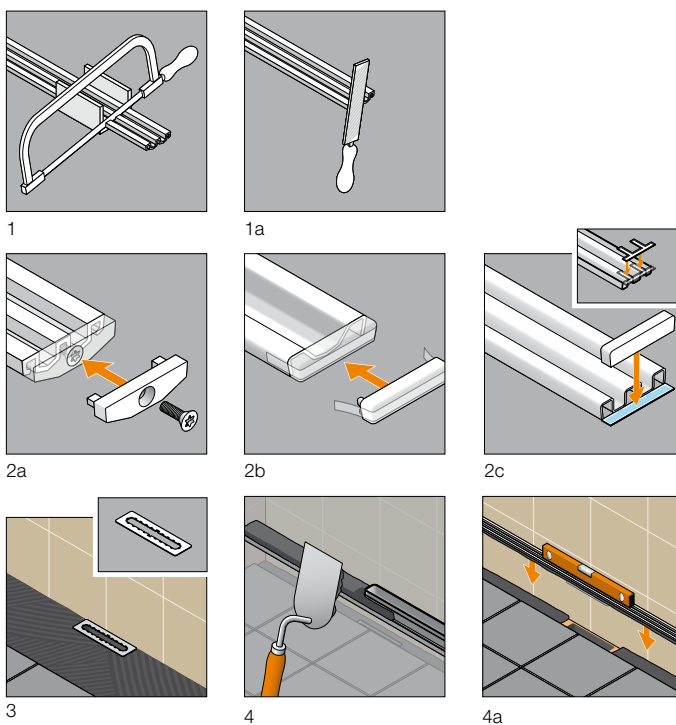
Positioneringen av KERDI-LINE-VARIO:s dräneringsprofiler är avsedd för vägg- och mittområdet och inte för användning i duschytans ingångsområde.

Kontakta vår användningstekniska försäljning vid frågor.

Artikel	Beläggningens tjocklek (d)	med förlängning	förl.typ
COVE-26 A	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
COVE-26 EB	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
WAVE-34 A	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
WAVE-42 EB	8 – 18 mm *	18 - 28 mm*	VR DSE 23
WAVE-42 A	8 – 18 mm *	18 - 28 mm*	VR DSE 23

* för DITRA-HEAT-DUO - 3 mm

12a





Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H40

Horisontellt avlopp med fast integrerat vattenlås i avloppshuset



Avloppskapacitet enligt DIN EN 1253:

Med golvbrunnsprofil
COVE 26 och WAVE 34

vid 2 cm uppdämningshöjd =

0,45 l/s (27 l/min)

vid 1,5 cm uppdämningshöjd =

0,40 l/s (24 l/min)

vid 0,5-1 cm uppdämningshöjd =

0,35 l/s (21 l/min)

Med dräneringsprofil WAVE 42

vid 2 cm uppdämningshöjd =

0,50 l/s (30 l/min)

vid 1,5 cm uppdämningshöjd =

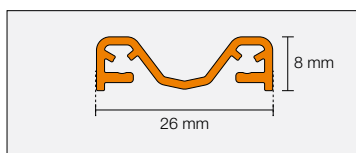
0,45 l/s (27 l/min)

vid 0,5-1 cm uppdämningshöjd =

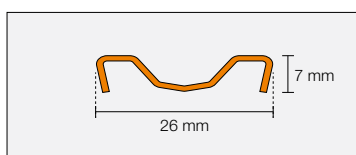
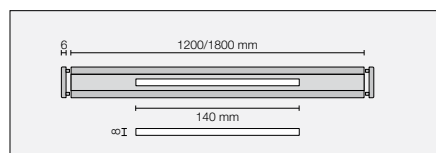
0,4 l/s (24 l/min)

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

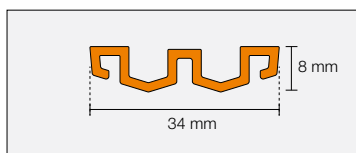
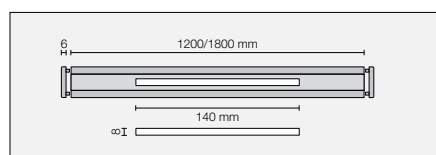
Dräneringsprofiler med ändkåpor som kan kapas på längden



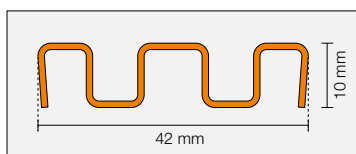
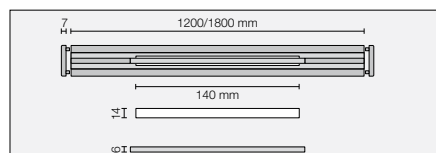
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE 26 A



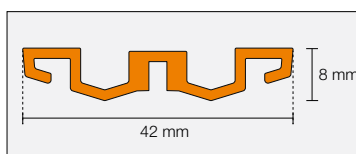
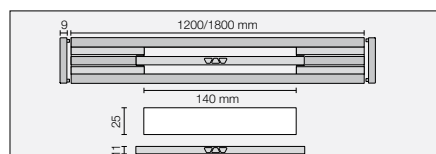
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE 26 EB



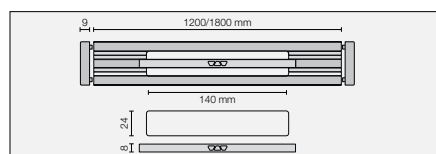
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE 34 A

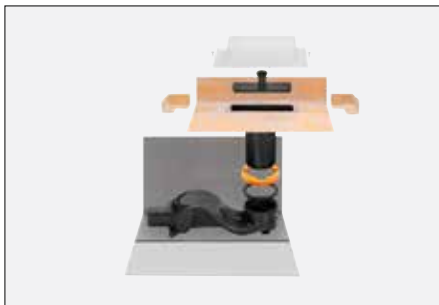


Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-42 EB



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE 42 A



**Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H50****Horisontellt avlopp i avloppshuset
fast integrerat vattenlås**

Avloppskapacitet enligt DIN EN 1253:

Med golvbrunnprofil

COVE 26 och WAVE 34

vid 2 cm uppdämningshöjd =

0,70 l/s (42 l/min)

vid 1,5 cm uppdämningshöjd =

0,65 l/s (39 l/min)

vid 2-1 cm uppdämningshöjd =

0,60 l/s (36 l/min)

Med golvbrunnprofil

WAVE 42 EB

vid 2 cm uppdämningshöjd =

0,80 l/s (48 l/min)

vid 1,5 cm uppdämningshöjd =

0,75 l/s (45 l/min)

vid 0,5-1 cm uppdämningshöjd =

0,7 l/s (42 l/min)

**QR-kod**

till installationsvideon



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-DSE 14
Ramförlängning för höljena COVE 26 och
WAVE 34 för beläggningstjocklekar på
15 - 25 mm

Förlängning Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-DSE 14



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-DSE 23
Ramförlängning för hölje WAVE 42 för
beläggningstjocklekar på 15 - 25 mm

Förlängning Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-DSE 23



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-S 23
Hårsil för eftermontering i WAVE 42

Hårsil för WAVE 42

**Tekstmodul til licitationer:****Avloppshus H40:**

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO H40 G5 som sats for linjære duschar på markplan, bestående av en förmonterad avloppsadapter i fast längd, med integrerad flexibel KERDI-tätningssmanschett och ett horisontellt, 360° vridbart vågformat avlopp med integrerat vattenlås. Inkl. ljudisolering och två rengöringsborstar. Med en monteringshöjd på 65 mm, en spärrvattenhöjd på 25 mm och en röranslutning DN40 för inomhusbruk och

■ i väggområdet

■ centralt i ytan

. . . installeras tekniskt korrekt i lutningsgolvmassan i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Art.nr: _____

Material: _____ €/stk.

Lön: _____ €/stk.

Pris totalt: _____ €/stk.

Avloppshus H50:

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO H50 G5 som sats for linjære duschar på markplan, bestående av en avloppsadapter som kan kapas i höjden och som motsvarar de lokala kraven med integrerad flexibel KERDI-tätningssmanschett och ett horisontellt, 360° vridbart vågformat avlopp med integrerat vattenlås. Inkl. ljudisolering och två rengöringsborstar. Med en monteringshöjd på 89 till 170 mm, en spärrvattenhöjd på 50 mm och en röranslutning DN50 för inomhusbruk och

■ i väggområdet

■ centralt i ytan

. . . installeras tekniskt korrekt i lutningsgolvmassan i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Art.nr: _____

Material: _____ €/stk.

Lön: _____ €/stk.

Pris totalt: _____ €/stk.

Dräneringsprofiler

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO COVE 26 dräneringsprofil

som 1,2 m lång list-dräneringsprofil som kan kapas på längden och justeras på höjden, med en 8 mm bred och 140 mm lång synlig dräneringsskåra, inkl. 2 ändkåpor, som inriktas i höjddled vid ytförläggningen.

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO WAVE 34 dräneringsprofil

som 1,2 m lång W-formad dräneringsprofil som kan kapas på längden och justeras på höjden, med en 14 mm bred och 140 mm lång synlig dräneringsskåra, som täcks för med en urtagbar list, inkl. 2 ändkåpor, som inriktas i höjddled vid ytförläggningen

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO WAVE 42 dräneringsprofil

som 1,2 m lång W-formad dräneringsprofil som kan kapas på längden och justeras på höjden, med en 24 mm bred och 140 mm lång synlig dräneringsskåra, som täcks för med en urtagbar list, inkl. 2 ändkåpor, som inriktas i höjddled vid ytförläggningen

■ längd 1,2 m

■ längd 1,8 m

Material:

● - EB = rostfritt stål, borstat 1.4404 (V4A)

● - MBW = aluminium med färgad beläggning, lysande vit matt

● - MGS = aluminium, grafit svart matt

● - TSGB = aluminium med strukturbeläggning, beige grå

● - TSC = aluminium med strukturbeläggning, crème

● - TSDA = aluminium med strukturbeläggning, mörk antracit

● - TSI = aluminium med strukturbeläggning, elfenben

● - TSOB = aluminium med strukturbeläggning, brons

● - TSSG = aluminium med strukturbeläggning, stengrå

. . . ska levereras och installeras tekniskt korrekt i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Art.nr: _____

Material: _____ €/stk.

Lön: _____ €/stk.

Pris totalt: _____ €/stk.

**Tillbehör:****Ramförlängningar**

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO DSE som ramförlängningsset med en motsvarande profil som kan användas med 10 mm tjockare kakel och

■ för dräneringsprofil COVE26 och WAVE 34

■ för dräneringsprofil WAVE 42

. . . installeras tekniskt korrekt i lutningsgolv-massan i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Art.nr: _____

Material: _____ €/stk.

Lön: _____ €/stk.

Pris totalt: _____ €/stk.

Hårsil

_____st. Schlüter-KERDI-LINE VARIO S finns och levereras som tillval för profilserien WAVE 42 som utöver den vanliga funktionen även fångar upp tappade småsaker, t.ex. smycken, så att de inte åker ner i avloppssystemet, och

. . . installeras tekniskt korrekt i lutningsgolv-massan i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Art.nr: _____

Material: _____ €/stk.

Lön: _____ €/stk.

Pris totalt: _____ €/stk.

