

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

Afløb

Variable linjeafløb til samlingstætninger

8.10

Produktdatablad

Anvendelse og funktion

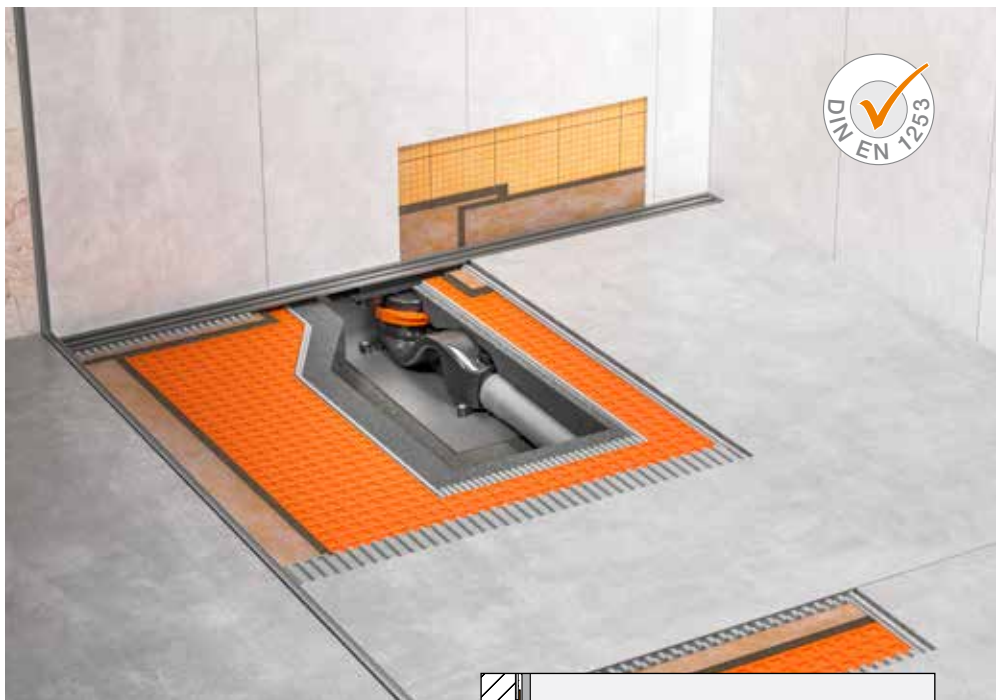
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO er et variabelt, lineært afløbssystem, bestående af flere dele, til konstruktion af bruser i gulvplan med keramiske fliser eller natursten.

Den todelte horisontale afløbsenhed fra KERDI-LINE-VARIO består af et afløbshus og en afløbsadapter. Afløbshuset består af et meget fladt bølgeafløb, som kan drejes 360°, med en fast integreret vandlås i afløbshuset. På grund af den bølgeformede konstruktion opnås en høj strømningshastighed inde i gulvafløbet under vandgennemløbet, og dermed skabes en selvrensende effekt, som forlænger rengøringsintervallerne betydeligt.

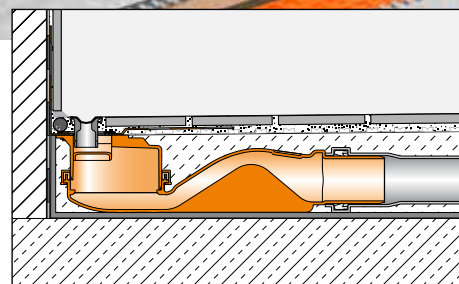
Tætningselementet i sættet hindrer på pålidelig vis lydoverførsel fra afløbshuset til den omgivende væg- eller gulvkonstruktion, og tjener også som positioneringshjælp ved direkte vægmontering.

For at sikre en særlig lav monteringshøjde, indsættes ved KERDI-LINE-Vario H40 afløbsadapteren, med integreret Schlüter-KERDI-FLEX-manchet, vandtæt i bølgeudløbet, som er udstyret med en tætning fra fabrikken, og er sikret med en spændering. Ved at løsne spænderingen er det muligt at dreje bølgeafløbet ca. 360°, hvorved afløbet kan tilpasses i overensstemmelse med tilslutningssituationen på stedet.

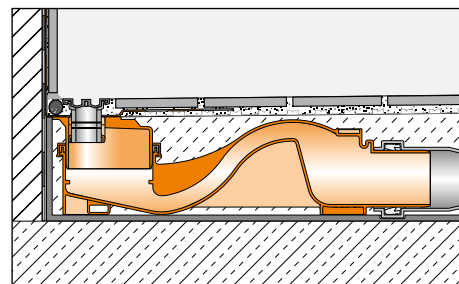
Med Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-H 50 kan afløbsadapteren skæres fleksibelt til i længden, så den passer til de lokale højdekrav. For KERDI-LINE-VARIO står der to design-afløbsprofiler til rådighed. Disse kan afkortes og indstilles variabelt i højden, og de leveres med 2 endekapper fra fabrikken, som passer dertil.



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE er en afløbsprofil, der kan afkortes variabelt. Den fås i børstet rustfrit stål V4A eller pulverlakeret aluminium med TRENDLINE-overflade, og i længder på 120 cm og 180 cm. Der findes to profilbredder på 26 mm og 34 mm. I den smalle version er afløbsspalten kun 8 mm bred og 140 mm lang. I den brede version er afløbsspalten 14 mm bred og ligeledes 140 mm lang. Den dækkes med et udtageligt mellemstykke, så udseendet er optisk tiltalende. Ved den brede version leveres en hårfanger som ekstraudstyr.



Schlüter-KERDI-LINE-H 40 mit
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE 26 Abdeckung



Schlüter-KERDI-LINE-H 50 mit
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE 42 Abdeckung



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE er en W-formet afløbsprofil, der kan afkortes variabelt. Den fås også i børstet rustfrit stål V4A, eller pulverlakeret aluminium med TRENDLINE-overflade, og i længder på 120 cm og 180 cm.

Der findes to profilbredder på 34 mm og 42 mm i aluminiumsudgaven. I den smallere version er den midterste udløbsslids kun 14 mm bred og 140 mm lang. I den 42 mm brede version er udløbsslidsen 24 mm og 140 mm lang, og giver dermed tilstrækkelig plads til at rumme en hårfanger, der kan fås som ekstraudstyr.

I versionen i rustfrit stål med en profilbredde på 42 mm er udløbsslidsen 25 mm bred og 140 mm lang, og der er også tilstrækkelig plads til at rumme en hårfanger, der kan fås som ekstraudstyr.

I alle KERDI-LINE-VARIO WAVE-profilversioner er udløbsslidsen dækket på en optisk tiltalende måde ved hjælp af en udtagelig bro. Du finder de tilsvarende illustrationer på side 7.

Den fleksible KERDI-manchet, som er integreret i afløbsadapteren fra fabrikken, sikrer tilslutningen af afløbsstykket på samlingstætningen, både i gulvområdet og ved væggene. Den bliver beskyttet af det transparente beskyttelsesdæksel under installationsarbejdet.

På grundlag af tætningsystemerne Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT eller Schlüter-KERDI-BOARD, og de dertilhørende systemtætningsklæbemidler Schlüter-KERDI-COLL-L eller Schlüter-KERDI-FIX, er det muligt at udføre godkendte samlingstætninger med linjeafløb.

Schlüter-tætningsystemerne har de almindelige testcertifikater fra bygningsmyndighederne (abP) samt europæisk godkendelse (ETA = European Technical Assessment).

Schlüter-KERDI-LINE er en systemkomponent i de ovennævnte tætningsystemer og må monteres i henhold til tætningsstandarden DIN 18534.

Bemærk:

Ved KERDI-LINE-VARIO er et afretningslag med fald nødvendigt, som følge af konstruktionen med den variable afløbsføring. Afretningslaget skal tættes med DITRA (se produktdatablad 6.1) eller DITRA-HEAT (se produktdatablad 6.4) på overfladen. Som supplement til systemet står Schlüter-SHOWERPROFILE-S og -R (se produktdatablad 14.1) til rådighed ved gulv- eller vægttilslutningen. Til de skrånende sidelede er SHOWERPROFILE-S konstrueret som en kileform, i overensstemmelse med hældningen. Der skal anvendes KERDI (se produktdatablad 8.1) eller KERDI-BOARD (se produktdatablad 12.1) som tætning på perifere vægge.

Materiale

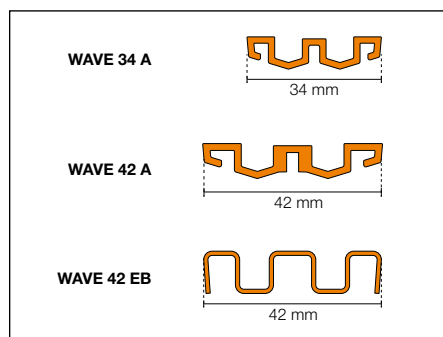
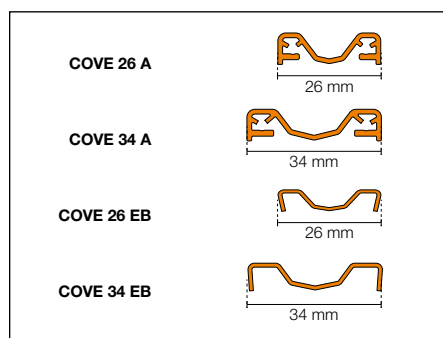
Afløbsprofilen KERDI-LINE-VARIO WAVE består af elokseret aluminium, som er behandlet med et struktulpulverlag af høj kvalitet, eller af rustfrit stål V4A (materiale-nr.: 1.4404 = AISI 316L) med børstet overflade.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE består af elokseret aluminium, som er behandlet med et struktulpulverlag af høj kvalitet, eller af rustfrit stål V4A (materiale-nr.: 1.4404 = AISI 316L) med børstet overflade.

Bølgeafløbet og afløbsadapteren er fremstillet af en yderst slagfast PP (polypropylen). KERDI-tætningsmanchetten består af en polyethylenbane, som er svejset fast på afløbsadapteren, for tilslutning på samlings-tætningen (se produktdatablad 8.1).

Spænderingen på bølgeafløbet består af kulørt PVC (polyvinylchlorid).

Beskyttelsesdækslet er fremstillet af transparent ABS (acrylnitril-butadien-styrol).



Materialeegenskaber og anvendelsesområder:

I overensstemmelse med DIN EN 1253, dræn til bygninger, er KERDI-LINE-VARIO afløbsprofilerne klassificeret som K3. Her er der tale om overflader, som ikke overkøres med køretøjer. Alle afløbsprofiler, bortset fra WAVE-aluminiumsprofilen, egner sig til kørestole.

Afløbsprofilerne Schlüter-KERDI-LINE-VARIO fremstilles i talrige forskellige materialer og overflader. Hvorvidt det er muligt at anvende profilen i forbindelse med kemiske eller mekaniske belastninger, skal undersøges i hvert enkelt tilfælde. I det efterfølgende findes kun generelle henvisninger.

Afløbsprofilerne COVE og WAVE af børstet rustfrit stål V4A (materiale-nr. 1.4404 = AISI 316L) er særlig velegnede inden for områder, som er udsat for høj mekanisk belastning, og hvor modstandsdygtighed er påkrævet over for kemisk belastning, f.eks. som følge af sure eller alkaliske medier og rengøringsmidler. Anvendelsesområderne er badeværelser i lejligheder, plejehjem, hoteller, skoler, in-line vaske- og brusefaciliteter. Heller ikke rustfrit stål er bestandigt over for alle kemiske belastninger, som f.eks. salt- og flussyre eller bestemte klor- og syrekoncentrationer. Dette gælder også i nogle tilfælde for saltvands-svømmebassiner. Her skal især forudsigelige belastninger afklares på forhånd.

Ved afløbsprofilerne COVE og WAVE af aluminium (alu-strukturbelagt) drejer det sig om overflader med naturkarakter. Aluminiummet er forbehandlet (elokseret) og belagt med pulverlak. Belægningen bevarer farven og er UV- og vejrbestandig. Anvendelsesområderne er badeværelser i lejligheder, plejehjem eller hoteller. Synlige flader skal beskyttes mod en skurrende eller ridsende belastning.

Henvisninger

Til enkel og regelmæssig rengøring af afløbsrenden og afløbsområdet er der i sættet vedlagt specielle rengøringsbørster med brugsanvisning. Rengøringsmidlerne må ikke indeholde saltsyre og fluorbrintesyre. Kontakten med andre metaller, såsom almindeligt stål, skal undgås, da der kan opstå rust fra disse eksterne kilder. Dette gælder også for værktøj såsom spartler, eller ståluld, f.eks. til fjernelse af mørtelrester. Ved følsomme overflader må der ikke anvendes slibende rengøringsmidler. Såfremt det er nødvendigt, anbefaler vi at anvende rengøringspolermiddel Schlüter-CLEAN-CP til rustfrit stål.

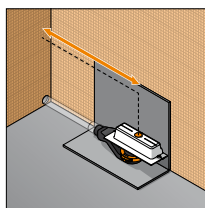


Schlüter®-rengøringsbørster til KERDI-LINE-VARIO

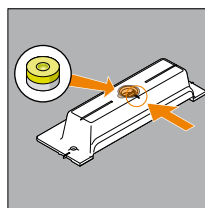


Forarbejdning KERDI-LINE H 40:

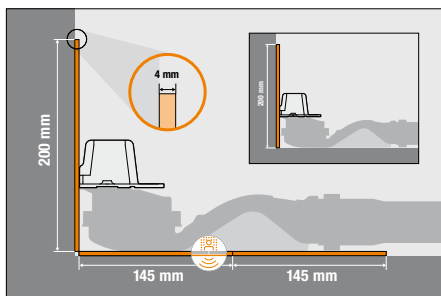
1. KERDI-LINE-VARIO H40 afløbshuset inkl. adapter placeres centralt på den bærende konstruktion eller på det medfølgende 4 mm tykke lydisoleringselement (evt. på en egnet trinlydsdæmpning, se også kapitel Lyddæmpning) (1). Vær i den forbindelse opmærksom på midtermarkeringen på beskyttelsesdækslet (1a). For optimal justering kan det medfølgende vaterpas sættes ind i udsparingen i beskyttelsesdækslet.
2. Ved direkte vægmontering (2) placeres afløbshuset inkl. adapter og beskyttelsesdæksel direkte foran den lodrette væg med det 4 mm tykke lydisoleringselement, der medfølger i sættet. Dette sikrer en defineret afstand til den lodrette væg (uden vægbeklædning) på 11 mm ved brug af WAVE-profiler (2a+b). Ved anvendelse af COVE 26-profiler (2c) er der en vægafstand på 15 mm i forbindelse med lydisoleringselementet. For også her at opnå en vægafstand på 11 mm, må lydisoleringselementet ikke anvendes i vægområdet (2c) ved anvendelse af COVE 26-profiler, eller også skal forskellen udlignes med passende materiale, f.eks. 5 mm Schlüter-KERDI-BOARD. Som alternativ kan COVE 34-profilen, der kun er 8 mm bredere, anvendes, hvilket giver samme udseende.
3. For at tilslutte afløbsledningen, skal spænderingen løsnes ved hjælp af den vedlagte unbrakonøgle (3), og afløbshuset tilpasses i forhold til de lokale betingelser (3a) på stedet.
4. Kontrollér derefter, om adapteren stadig befinder sig helt henne ved anslagspunktet (4). Derefter skal spænderingen strammes igen.
5. Efter tilslutning af afløbsledningen skal den ønskede positionering kontrolleres endnu en gang. Til nivellering af ujævnheder og til højde-nivellering er det også muligt at tilpasse afløbshuset præcist i forhold til et nivelleringslag (5).
6. Der skal udføres en tæthedskontrol (6).
7. Afretningslaget med fald (2%) i brusergulvet skal konstrueres således, at det omslutter hele afløbshuset lastoverførende (7). Beskyttelsesdækslet, som er monteret fra fabrikken, er i den forbindelse beregnet som nivellerings- og forlægningshjælp, og flugter med afretningslagets øverste kant (7a).



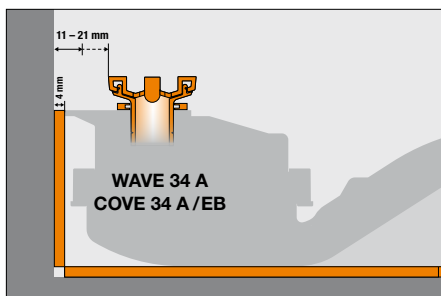
1



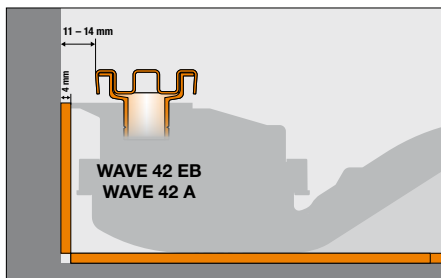
1a



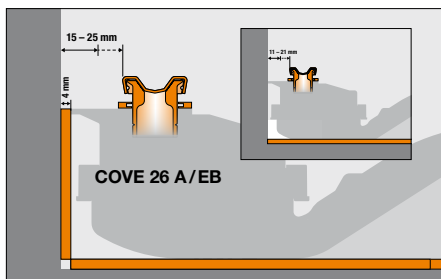
2



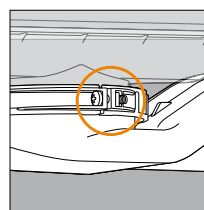
2a



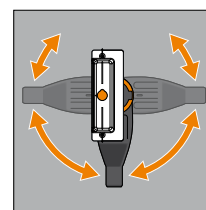
2b



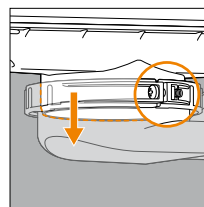
2c



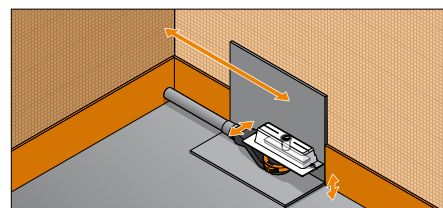
3



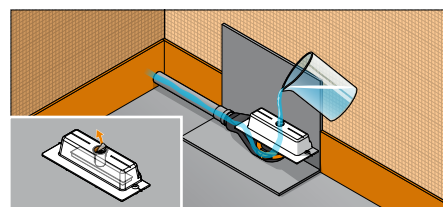
3a



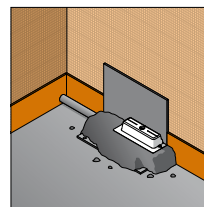
4



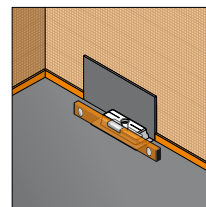
5



6



7



7a



Forarbejdning KERDI-LINE H 50

1. KERDI-LINE-VARIO H50 afløbshuset placeres centralt på den bærende konstruktion eller på det medfølgende 4 mm tykke lydisoleringselement (evt. på en egnet trinlydsdæmpning, se også kapitel Lyddæmpning) (1). Vær i den forbindelse opmærksom på midtermarkeringen på beskyttelsesdækslet (1a). For optimal justering kan det medfølgende vaterpas sættes ind i udsparingen i afløbshuset. Afløbsadapteren skæres til i længden i overensstemmelse med gulvkonstruktionens højde, afgrates pænt (1b), og efter at have løsnet klemringen indsættes den i afløbshuset, med tilføjelse af det medfølgende glidefedt (1c).

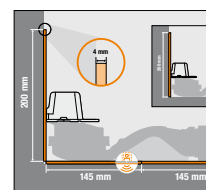
Bemærk: For at sikre højdebevægelser ved belægninger med isolering, skal afløbsadapteren forkortes, så den ikke rammer ned på afløbshuset (1d).

2. Ved direkte vægmontering placeres afløbshuset inkl. adapter og beskyttelsesdæksel direkte foran den lodrette væg med det 4 mm tykke lydisoleringselement, der medfølger i sættet (2). Dette sikrer en defineret afstand til den lodrette væg (uden vægbeklædning) på 11 mm ved brug af Schlüter-WAVE-profiler (2a+b).

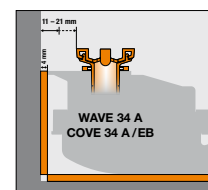
Ved brug af Schlüter-COVE-profiler skabes der en vægafstand på 15 mm i forbindelse med lydisoleringselementet. For også her at opnå en vægafstand på kun 11 mm eller mindre må lydisoleringselementet ikke anvendes i vægområdet ved anvendelse af Schlüter-COVE 26-profiler (2c), eller også skal forskellen udlignes med passende materiale, f.eks. 5 mm Schlüter-KERDI-BOARD. Som alternativ kan COVE 34-profilen, der kun er 8 mm bredere, anvendes, hvilket giver samme udseende.

3. For at tilslutte afløbsledningen, skal afløbshuset tilpasses efter de lokale betingelser (3).
4. Kontrollér pasformen mellem adapteren og afløbshuset, og stram derefter klemringen igen (4).

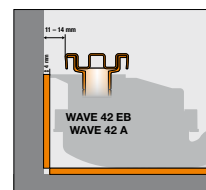
5. Efter tilslutning af afløbsledningen skal den ønskede positionering kontrolleres endnu en gang. Til nivellering af ujævnheder, og til højde-nivellering er det også muligt at justere afløbshuset præcist efter et nivelleringslag. Ved hjælp af det medfølgende fastgørelsessæt kan afløbshuset eventuelt skrues fast til den bærende konstruktion (5b).
6. Der skal udføres en tæthedskontrol.
7. Før montering af afretningslag skal du fjerne vaterpasset fra afløbshuset. Derefter monteres det skrånende afretningslag (2%) i brusenichen, så det omslutter hele afløbshuset fuldstændigt og bærende (7). Beskyttelsesdækslet, som er monteret fra fabrikken, er i den forbindelse beregnet som nivellerings- og forlægningshjælp, og flugter med afretningslagets øverste kant. (7a)



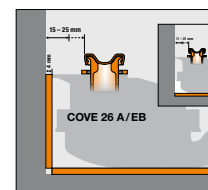
2



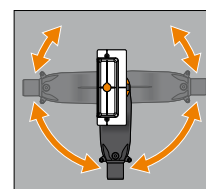
2a



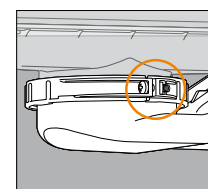
2b



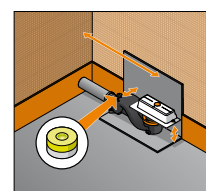
2c



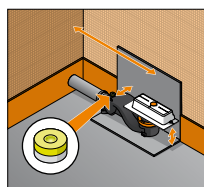
3



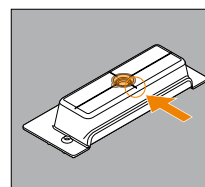
4



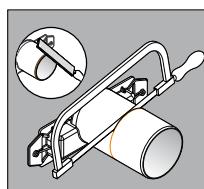
5



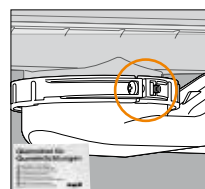
1



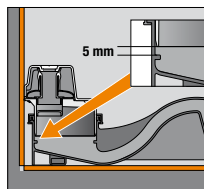
1a



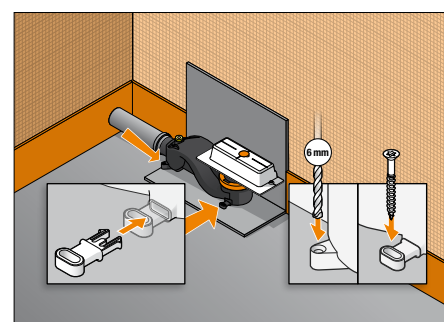
1b



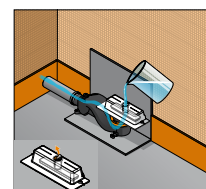
1c



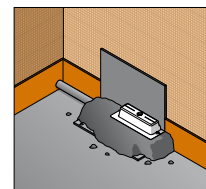
1d



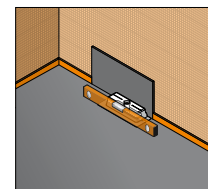
5a



6



7

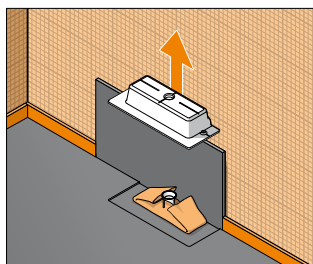


7a

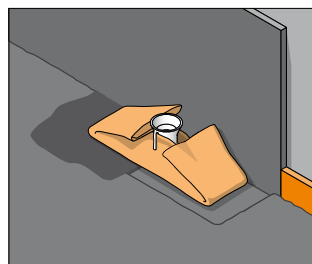


Afkobling og tætning

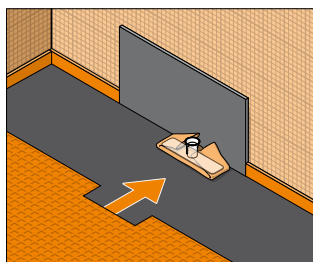
8. Når det er muligt at betræde afretningslaget, skal beskyttelsesdækslet afmonteres (8). Hvis der er opstået steder, hvor der mangler cementdækning, skal disse nivelleres med mørtel til tynde lag (8a).
9. Derefter skal DITRA klæbes fast med mørtel i tynde lag (anbefaling med henblik på tænder 3 x 3 mm eller 4 x 4 mm) eller DITRA-HEAT (anbefaling med henblik på tænder 6 x 6 mm) på afretningslaget (9), og kant-isolationslisten og lyd-isoleringselementet skæres til i den korrekte højde (9a). Fliseformatet på DITRA eller DITRA-HEAT skal være på mindst 5 x 5 cm. (se også produkt-datablad 6.1 eller 6.4)
10. For at klæbe KERDI-manchetten fast, skal der påføres tætningsklæber KERDI-COLL-L (se produkt-datablad 8.4) med en tandspatel 3 x 3 eller 4 x 4 mm (10), og deri bliver KERDI-manchetten integreret fuldstændigt (10a). Der skal tages hensyn til tørretiden.
11. Der skal også klæbes tætningsbånd KERDI-KEBA på vægovergangene ved at anvende KERDI-COLL-L, for at opnå fagligt forsvarlige overgange (11).
12. Som belægningsmaterialer kan der anvendes fliser eller natursten (12). (Belægningstykkelser alt efter den valgte afløbsprofil, se side 6, tab. 12a)



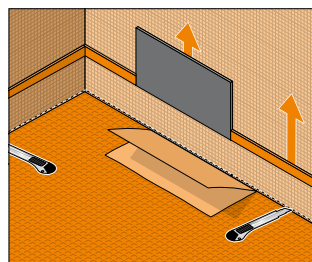
8



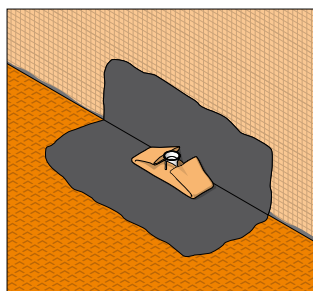
8a



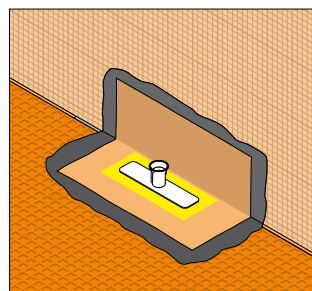
9



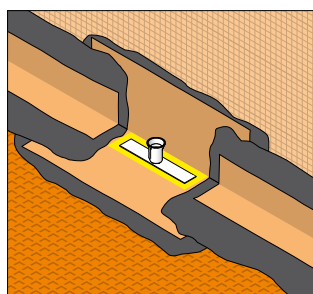
9a



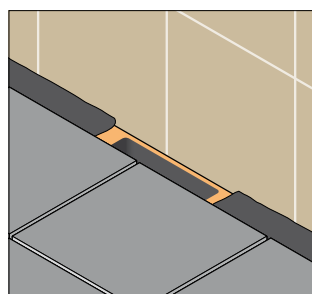
10



10a



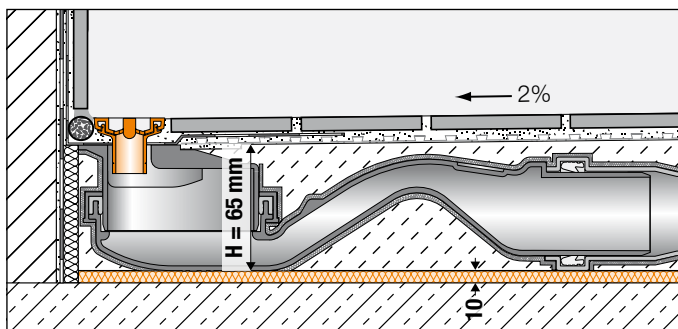
11



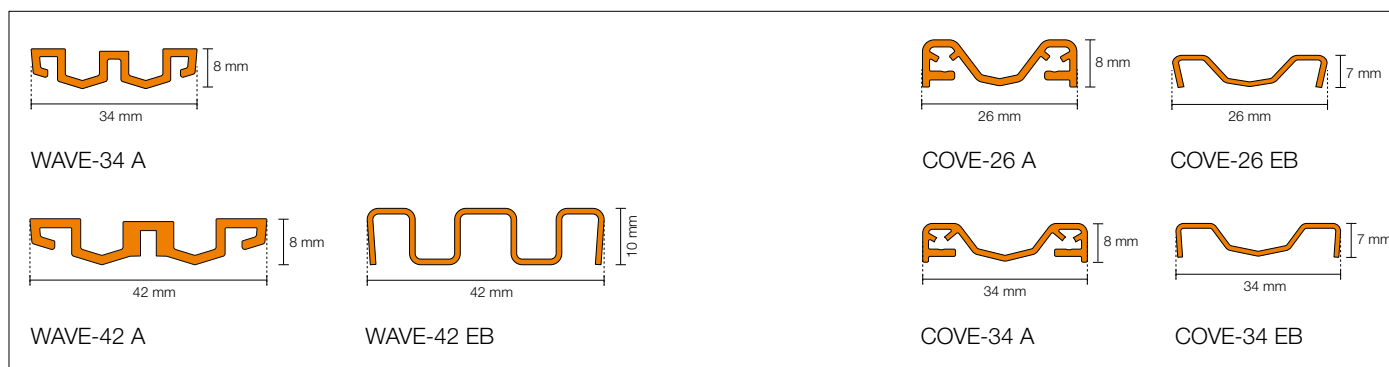
12

Lydisolering

For at overholde kravene med henblik på lydisolering i henhold til I henhold til DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 eller SIA 181 har man med Schlüter-KERDI-LINE-SR en lydisoleringsmåtte til rådighed, som opfylder kravene, hvad angår niveauet af trinlyd, brugsstøj og installationsstøj, som opstår under anvendelse af godkendte konstruktionsvarianter fra KERDI-LINE-VARIO. Yderligere oplysninger findes i planlægningsprogrammet.



Bruserområde med Schlüter-KERDI-LINE-VARIO på Schlüter-KERDI-LINE-SR



Forarbejdning afløbsprofiler

1. I henhold til kravene på monteringsstedet skal afløbsprofilen skæres over i længden (1) med en egnet håndsav (ikke med en vinkelskærer), hvor en skærelære anvendes som hjælpemiddel, og derefter skal graterne fjernes (1a).
2. To endekapper er omfattet af leveringsomfanget, og giver en enkel og formfuldendt afslutning (2a/2b/2c).
3. COVE 26- og WAVE 34-aluminiumprofilerne leveres med en afdækningsramme, som på forhånd fastgøres præcist på afløbsadapteren med tyndlagsmørtel (3).
4. Afløbsprofilens højde skal tilpasses med mørtel i tynde lag nedenunder (4), så overfladen flugter med belægningen eller endda befinder sig lidt dybere. For at opnå optimal belastningsoverførsel skal du sikre, at afløbsprofilen er indstøbt med mørtel uden hulrum, især i området omkring afløbsåbningen.

Bemærk:

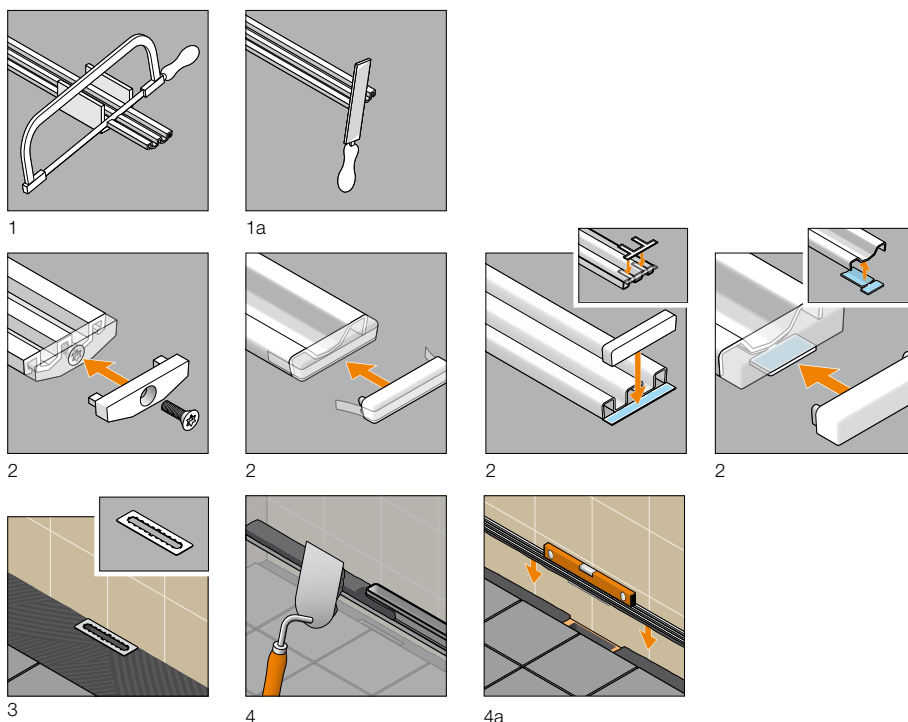
Montering af KERDI-LINE-VARIO er også mulig i trækonstruktioner. De relevante oplysninger kan rekvireres.

Placeringen af KERDI-LINE-VARIO-afløbsprofilerne er beregnet til væg- og midterområdet og ikke til brug i indgangsområdet til brusenichen.

Ved spørgsmål, kontakt da venligst vores tekniske salgsafdeling.

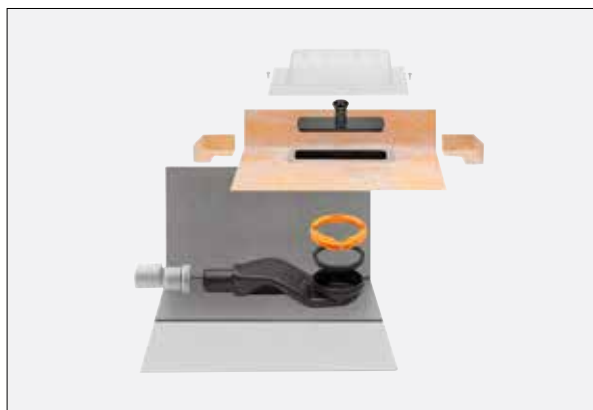
Artikel	Belægningstykkelse (d)	med forlængelse	Forl. type
COVE-26 A	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
COVE-26 EB	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
COVE 34 A	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
COVE 34 EB	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
WAVE-34 A	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 14
WAVE-42 EB	8 – 18 mm *	18 - 28 mm*	VR DSE 23
WAVE-42 A	6 – 15 mm *	15 - 25 mm*	VR DSE 23

* bei DITRA-HEAT-DUO - 3 mm





Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H 40
Horisontalt afløb med fast integreret
vandlås i afløbshuset



Ablauf DN 40

Sperrwasserhöhe 25 mm

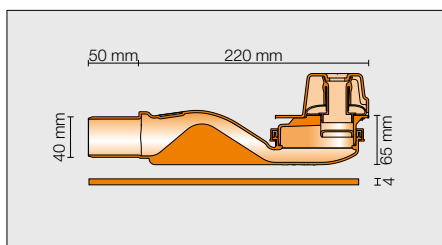
Einbauhöhe 65 mm

Afløbseffekt iht. DIN EN 1253:

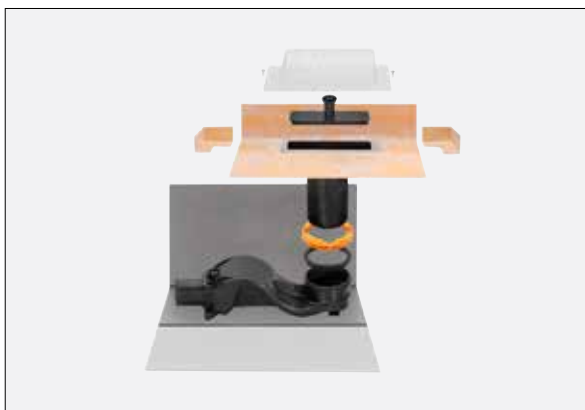
ved 2 cm vandstandshøjde = 0,50 l/s (30 l/min)

ved 1,5 cm vandstandshøjde = 0,45 l/s (27 l/min)

ved 0,5 -1 cm vandstandshøjde = 0,4 l/s (24 l/min)



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H 50
Horisontalt afløb med i afløbshuset
fast integreret vandlås



Ablauf DN 50

Sperrwasserhöhe 50 mm

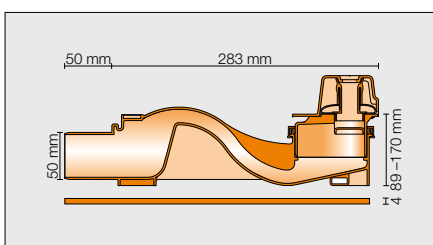
Einbauhöhe 89 mm

Afløbseffekt iht. DIN EN 1253:

ved 2 cm vandstandshøjde = 0,80 l/s (48 l/min)

ved 1,5 cm vandstandshøjde = 0,75 l/s (45 l/min)

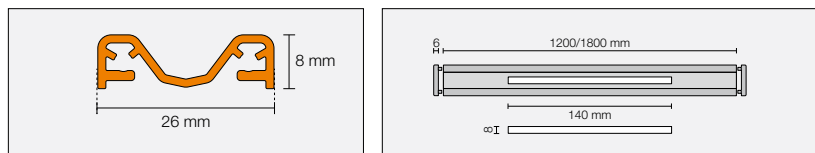
ved 0,5 -1 cm vandstandshøjde = 0,7 l/s (42 l/min)



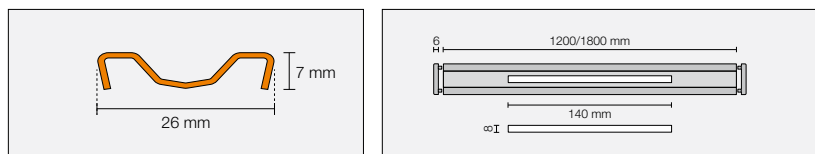


Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

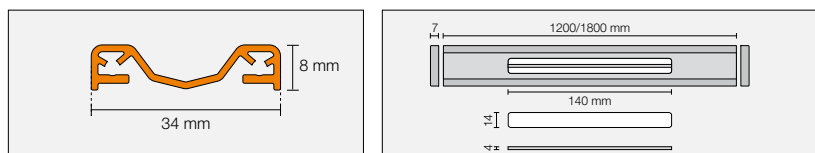
Afløbsprofiler, som kan afkortes variabelt, med endekapper pulverlakeret eller børstet rustfrit stål



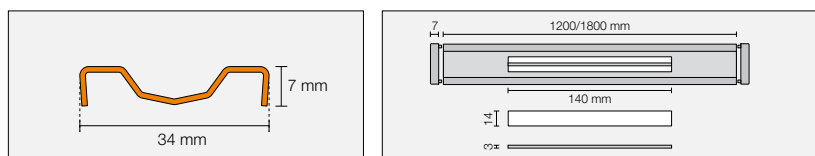
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-COVE 26 A



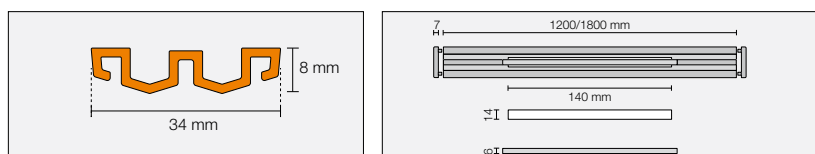
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-COVE 26 EB



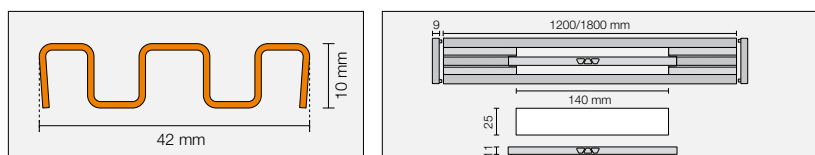
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-COVE 34 A



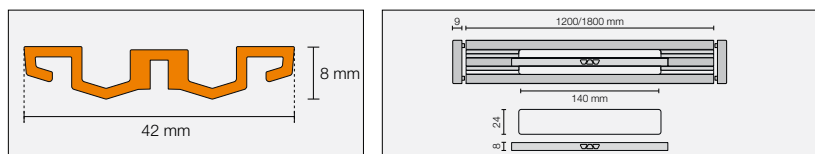
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-COVE 34 EB



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-WAVE 34 A



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-42 EB



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-WAVE 42 A

Afvandingsprofilerne af aluminium pulverlakeres og leveres med følgende overflader og farver:

MBW = brillanthvid mat

MGS = grafit sort mat

TSBG = beige grå strukturbelagt

TSC = creme strukturbelagt

TSDA = mørk antracit strukturbelagt

TSI = elfenben strukturbelagt

TSOB = bronze strukturbelagt

TSSG = stengrå strukturbelagt

TSG = grå strukturbelagt



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-DSE 14
Rammeforlængelse til COVE 26 / 34 og
WAVE 34 afdækning til belægningstykker
på 15 - 25 mm

Forlænger Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-DSE 14



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-S 14
Hårfanger til eftermontering i COVE 34

Hårfanger til COVE 34



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-DSE 23
Rammeforlængelse til WAVE 42 afdækning
til belægningstykker på 15 - 25 mm

Forlænger Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-DSE 23



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-S 23
Hårfanger til eftermontering i WAVE 42

Hårfanger til WAVE 42