

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

Afwatering

Variabele lijnafvoergoten voor contactafdichtingen

8.10

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO is een variabel, meerdelig, lineair afvoersysteem om inlopdouches met keramische tegels of natuursteen te realiseren.

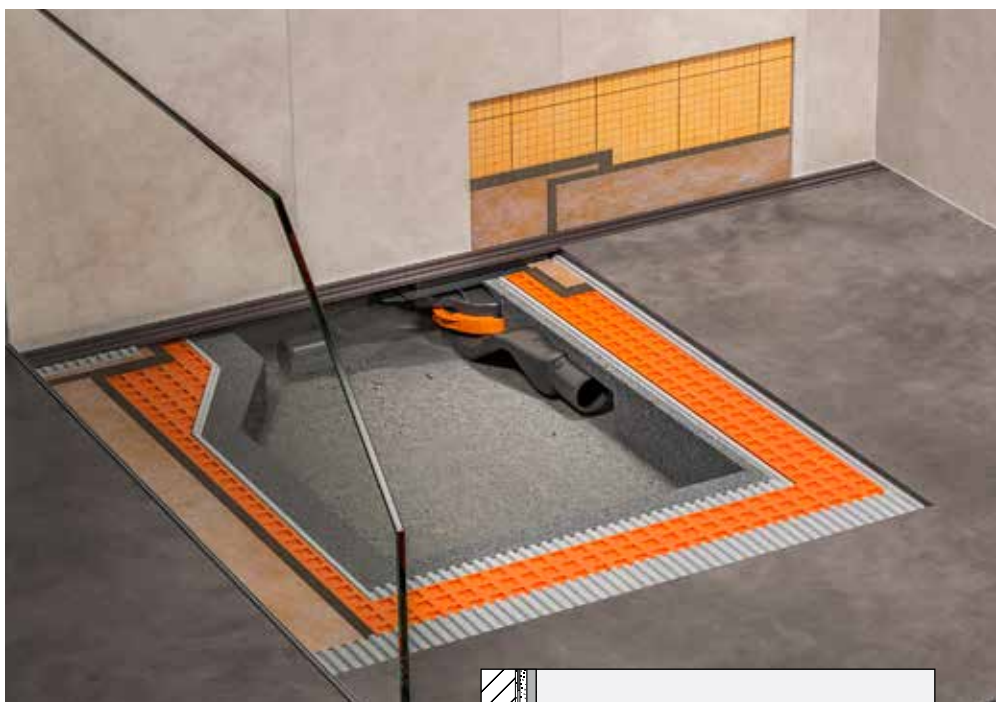
De tweedelige horizontale afvoereenheid van KERDI-LINE-VARIO bestaat uit een afvoerbehuizing en een afvoeradapter. De afvoerbehuizing bestaat op zijn beurt weer uit een zeer vlakke, 360° draaibare golfvormige afvoer, waarbij een stankafsluiter in de behuizing is geïntegreerd. Door de golfvormige constructie stroomt het water snel door de afvoer, waardoor een zelfreinigend effect wordt bereikt.

De afvoeradapter met geïntegreerde Schlüter-KERDI-FLEX-manchet wordt waterdicht met een af fabriek voorziene dichting in de golfvormige afvoer geschoven en met een klemring vastgezet. Door de klemring los te draaien kan de golfvormige afvoer 360° worden gedraaid zodat de afwatering aan elke aansluitsituatie ter plaatse kan worden aangepast.

Voor KERDI-LINE-VARIO zijn er twee designs van afwateringsprofielen verkrijgbaar. Deze kunnen naar wens worden ingekort, ze zijn in hoogte verstelbaar en worden af fabriek met 2 passende eindkappen geleverd.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE is een 120 cm lang en inkortbaar, hol afwateringsprofiel, met een zichtbare afvoersleuf met een breedte van slechts 8 mm en een lengte van 140 mm. Deze is verkrijgbaar uit geborsteld roestvast staal V4A of uit poedergecoat aluminium met TRENDLINE-oppervlak.

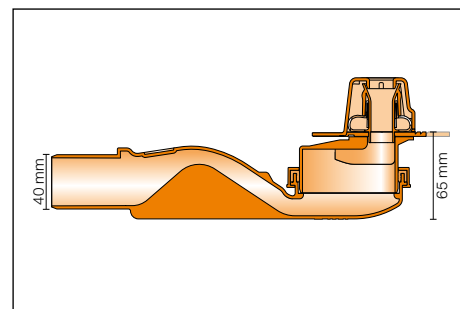
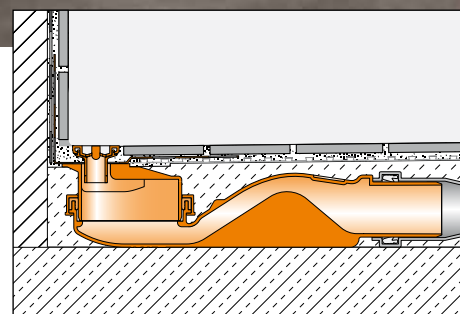
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE is een 120 cm lang en inkortbaar, W-vormig afwateringsprofiel met een afvoersleuf van 14 mm breed en 140 mm lang, welke met



een elegant, afneembaar element afgedekt wordt. Ook deze is verkrijgbaar in geborsteld roestvast staal V4A of in poedergecoat aluminium met TRENDLINE-oppervlak.

De af fabriek aan de afvoeradapter geïntegreerde en flexibele KERDI-manchet dient voor de betrouwbare aansluiting van de goot op de contactafdichting, zowel op de vloer als tegen de wand. De manchet wordt tijdens de montage door de transparante beschermingsafdekking beschermd.

Zo ontstaan er in combinatie met de afdichtingssystemen Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA 25, Schlüter-DITRA-HEAT of Schlüter-KERDI-BOARD en de bij het systeem behorende afdichtingslijmen Schlüter-KERDI-COLL-L resp. Schlüter-KERDI-FIX beproefde contactafdichtingen met aan-





sluitende lineaire afwatering. KERDI-LINE 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 vochtigheidsbelastingsklassen volgens abP zijn te vinden in de desbetreffende productfiches. Schlüter-KERDI-LINE is volgens ETAG 022 (afdichting in verbinding) een systeemcomponent met Europese vergunning (ETA = European Technical Assessment). Bovengenoemde, met KERDI-LINE gekeurde Schlüter-producten, zijn met een CE-markering gekenmerkt.

Opmerking:

Bij KERDI-LINE-VARIO is vanwege de variabele afvoermogelijkheden een dekvloer met afschot vereist. De dekvloer moet met DITRA 25 (zie productfiche 6.1) of DITRA-HEAT (zie productfiche 6.4) aan het oppervlak worden afgedicht. Als systeem-aanvulling kan gebruik worden gemaakt van Schlüter-SHOWERPROFILE-S en -R (zie productfiche 14.1) voor de vloer of de wand aansluiting. De schuine zij-kanten worden met de afschotprofielen SHOWERPROFILE-S afgewerkt. De wanden moeten met KERDI worden afgedicht (zie productfiche 8.1) of er moet met KERDI-BOARD (zie productfiche 12.1) een afdichting worden gemaakt.

Materiaal

Het KERDI-LINE-VARIO WAVE afwateringsprofiel is gemaakt van geanodiseerd aluminium, voorzien van een hoogwaardige structuurpoedercoating, of van roestvast staal V4A (materiaalnr. 1.4404 - AISI 316L) met een geborsteld oppervlak.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE is gemaakt van geanodiseerd aluminium, voorzien van een hoogwaardige structuurpoedercoating, of van roestvast staal V4A (materiaalnr. 1.4404 = AISI 316 L) met een geborsteld oppervlak.

De golfvormige afvoer en de afvoeradapter zijn gemaakt van een zeer slagvast PP (polypropyleen).

De af fabriek aan de afvoeradapter verlijmde KERDI-afdichtingsmanchet dient voor de aansluiting met de contactafdichting (zie productfiche 8.1) en is vervaardigd van polyethyleen.

De klemring aan de golfvormige afvoer bestaat uit een gekleurd PVC (polyvinylchloride).

De beschermingsafdekking is gemaakt van transparant ABS (acrylonitril-butadiëen-styreen).

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

De KERDI-LINE-VARIO afwateringsprofielen zijn, overeenkomstig de Duitse norm DIN EN 1253 "Afvoeren voor gebouwen", ondergebracht in classificatie K3. Dit zijn oppervlakken zonder rijverkeer, bijv. natte ruimtes van woningen, verzorgingstehuizen, hotels, scholen en openbare douches. Alle afwateringsprofielen, met uitzondering van het WAVE-profiel uit aluminium, zijn geschikt voor rolstoelbelasting.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO afwateringsprofielen worden in diverse materialen en oppervlaktafwerkingen geproduceerd. De geschiktheid bij chemische of mechanische belastingen moet in de specifieke toepassing worden nagegaan. Hierna kunnen slechts enkele algemene richtlijnen worden gegeven.

De afwateringsprofielen COVE en WAVE worden gemaakt van geborsteld roestvast staal V4A (materiaalnr. 1.4404 = AIS 316L) en zijn vooral geschikt voor toepassingen die bestand moeten zijn tegen zowel hoge mechanische belastingen als chemicaliën, door bijv. zuren of alkalische invloeden, reinigingsmiddelen, enz.

Ook roestvast staal is niet bestand tegen elke chemische belasting, bijv. zout- en vloeizuren of bepaalde chloor- en zoutbronwaterconcentraties. Dit geldt in sommige gevallen ook voor zoutwater zwembaden. Bijzondere te verwachten belastingen moeten daarom steeds vooraf worden gecontroleerd.

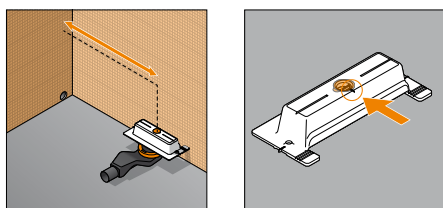
Bij de afwateringsprofielen **COVE** en **WAVE** van aluminium (alu. met structuurcoating) gaat het om oppervlakken met een natuurlijk karakter. Het aluminium krijgt een voorbehandeling (gechromateerd) en wordt met polyurethaan-poederlak gecoat. De coating is kleurvast, UV- en weerbestendig. Zichtbare vlakken moeten worden beschermd tegen schurende of krassende voorwerpen.

Opmerking

Voor een eenvoudige periodieke reiniging van de afvoergoot en het afwateringsgedeelte is een geschikte reinigingsborstel met gebruiksaanwijzing in de set opgenomen. Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat ze vrij moeten zijn van zout- en vloeizuren. Vermijd contact met andere metalen zoals normaal staal, omdat dit kan leiden tot roestvorming. Dit geldt ook voor gereedschap zoals plamuurmes of staalwol om bijv. mortelresten te verwijderen. Voor gevoelige oppervlakken mogen geen schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt. Indien nodig kan reinigingspolish voor roestvast staal Schlüter-CLEAN-CP worden gebruikt.

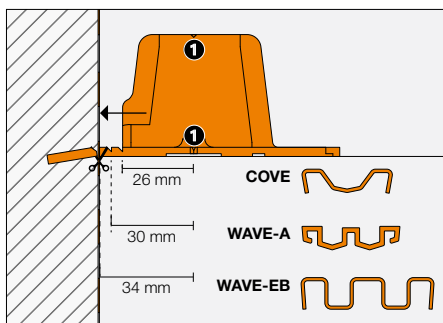


Schlüter®-reinigingsborstel voor KERDI-LINE-VARIO-afwateringsprofielen

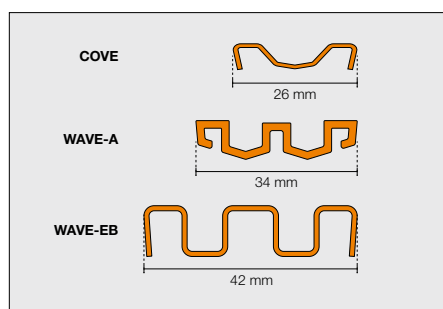


1

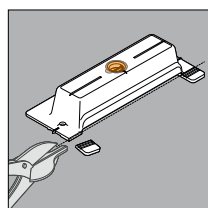
1a



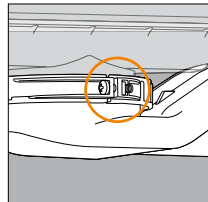
2



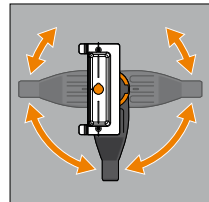
2a



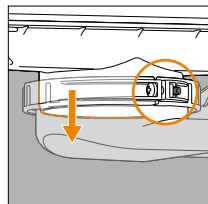
2b



3



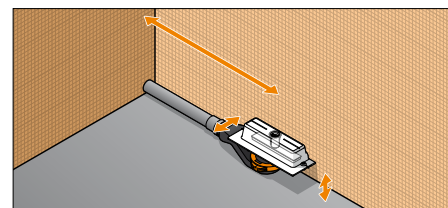
3a



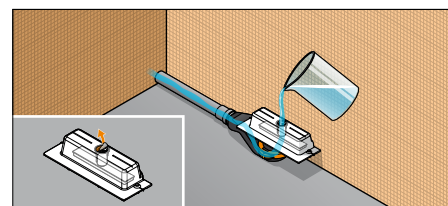
4

Verwerking

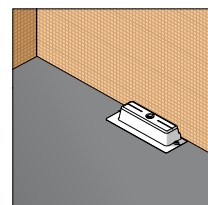
- Plaats de KERDI-LINE-VARIO afvoer-behuizing met adapter midden op de dragende constructie (of op een geschikte contactgeluidisolatie; zie ook het hoofdstuk over geluidsisolatie) (1). Let daarbij op de centreermarkering op de beschermingsafdekking (1a).
- Bij inbouw direct tegen de wand (2) wordt, afhankelijk van het gekozen afwateringsprofiel (2a), de afstand tot de wand door het op lengte snijden/inkorten (Schlüter-PROCUT) van de afstandshouder aan de beschermingsafdekking in de passende groef (2b) bepaald. Op die manier wordt een vaste afstand tot de wand (zonder wandbekleding) van 11 mm gegarandeerd.
- Voor het aansluiten op de afvoerbuis maakt u de klemring met de bijgeleverde inbussleutel los (3) en lijnt u de afvoerbehuizing uit afhankelijk van de situatie ter plaatse (3a).
- Controleer vervolgens of de adapter nog tot aan de aanslag reikt (4). Zet daarna de klemring weer vast.
- Controleer na de aansluiting op de afvoerbuis nog een keer of de gewenste positie is bereikt (5). Om oneffenheden en hoogteverschillen te compenseren, kan de afvoerbehuizing ook nauwkeurig op een egalisatielaag worden uitgelijnd.
- Nu moet u een dichtheidscontrole uitvoeren (6).
- Plaats de dekvloer met afschot (2%) zo dat deze de gehele afvoerbehuizing op een dragende manier omsluit (7). De beschermingsafdekking die af fabriek is vastgeschroefd, doet daarbij dienst als uitlijn- en afreihulp en ligt gelijk met de bovenrand van de dekvloer (7a).
- Demonteer de beschermingsafdekking zodra de dekvloer begaanbaar is (8). Eventuele defecten in de dekvloer moeten worden opgevuld met dunbedmortel (8a).
- Aansluitend verlijmt u DITRA 25 met dunbedmortel (aanbeveling vertanding 3 x 3 mm of 4 x 4 mm) of DITRA-HEAT (aanbeveling vertanding 6 x 6 mm) op de dekvloer. De tegels die op DITRA 25 of DITRA-HEAT worden gelegd, moeten minimaal 5 x 5 cm zijn (zie ook productfiche 6.1 resp. 6.4).



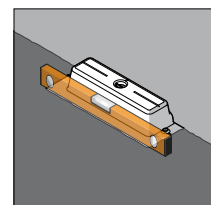
5



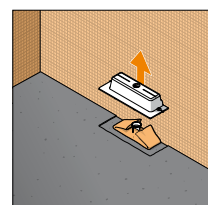
6



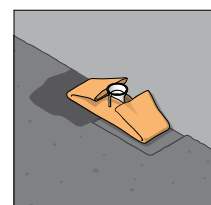
7



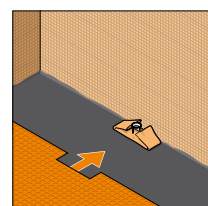
7a



8



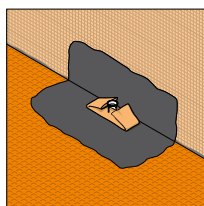
8a



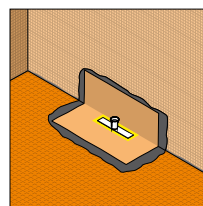
9



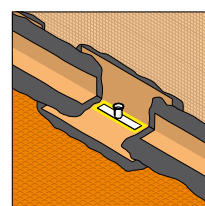
10. Voor het verlijmen van de KERDI-manchet brengt u op de oppervlakte-afdichting KERDI-COLL-L-afdichtingslijm (zie productfiche 8.4) aan met een vertanding van 3 x 3 of 4 x 4 mm (10). Druk de KERDI-manchet hier volledig in (10a). Houd rekening met de open tijd van de lijm.



10



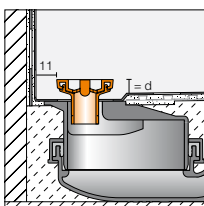
10a



11

11. Ook wandaansluitingen moet u met KERDI-KEBA afdichtingsbanden en KERDI-COLL-L verlijmen en vakkundig realiseren (11).

12. Hierop kunt u tegels of natuursteen plaatsen (12). (Dikte van de bekleding is afhankelijk van het gekozen afwateringsprofiel, zie tabel 12a.)

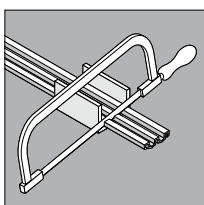


12

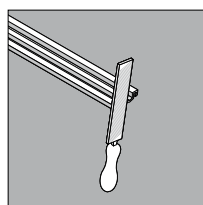
Artikel	Bekledingsdikte (d)
COVE-A	6 – 15 mm *
COVE-EB	6 – 15 mm *
WAVE-A	6 – 15 mm *
WAVE-EB	8 – 18 mm *

* bij DITRA-HEAT-DUO - 3 mm

13. Kort het afwateringsprofiel in met behulp van de meegeleverde snijmal en een geschikte handzaag (niet met een haakse slijptol) (13) en verwijder de bramen (13a).

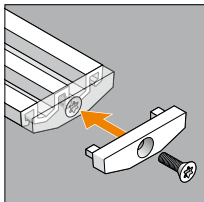


13

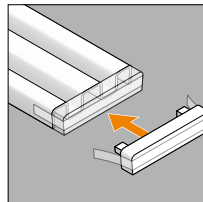


13a

14. Voor een eenvoudige en mooie afwerking zijn er twee eindkapjes meegeleverd (14).

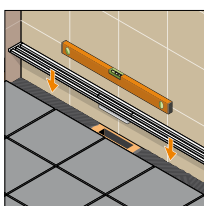


14

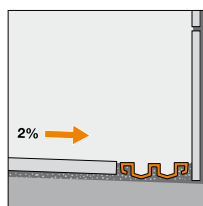


14

15. Plaats het afwateringsprofiel door het opvullen van de onderliggende ruimte met dunbedmortel (15) zo dat het aan de bovenkant gelijk ligt met de bekleding of beter nog iets dieper (15a).



15



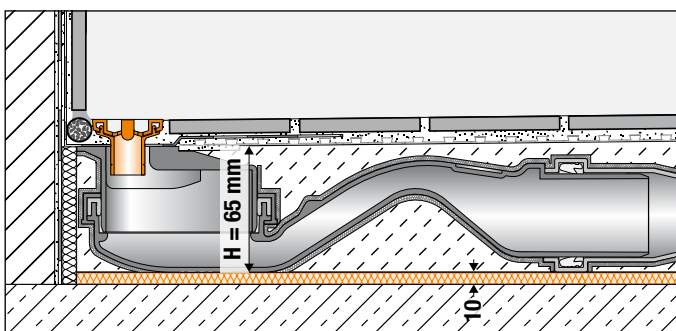
15a

Opmerking:

KERDI-LINE-VARIO kan ook in houtconstructies worden ingebouwd. De desbetreffende details zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Geluidsisolatie

Om te beantwoorden aan de geluidsisolatie volgens DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 of SIA 181 is Schlüter-KERDI-LINE-SR een geluidsisolatiemat die voldoet aan de vereisten voor contact- en installatiegeluid en aan de vereisten voor gebruiksgeluid bij geteste constructievarianten van KERDI-LINE-VARIO. Voor meer informatie verwijzen wij naar onze ontwerp- en uitvoeringsgegevens.



Inloopdouche met Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO op Schlüter®-KERDI-LINE-SR



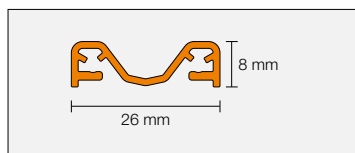
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H40 Horizontale afvoer met geïntegreerde stankafsluiter in de afvoerbehuizing



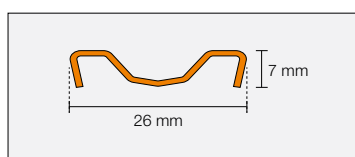
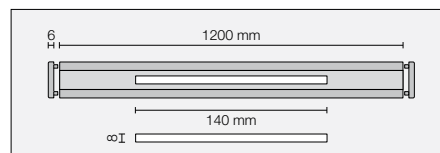
Afvoercapaciteit DN 40 volgens DIN EN 1253:

Met afwateringsprofiel COVE en WAVE
bij 2 cm opstuwhoogte = 0,45 l/s (27 l/min)
bij 1,5 cm opstuwhoogte = 0,40 l/s (24 l/min)
bij 0,5 - 1 cm opstuwhoogte = 0,35 l/s (21 l/min)

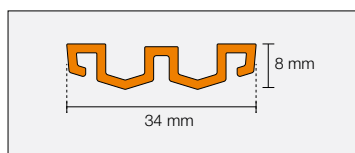
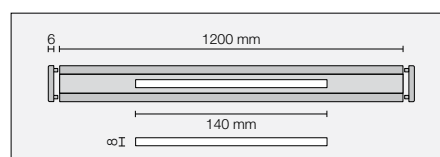
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO Variabel in te korten afwateringsprofielen met eindkapjes



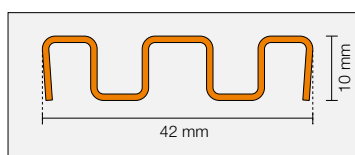
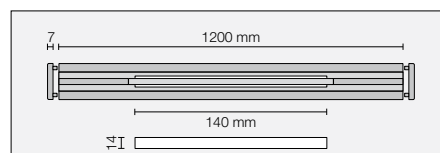
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE-A



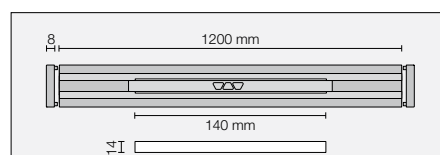
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE-EB



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-A



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-EB



QR-code
voor de installatievideo

**Tekstmodule:****Afvoerbehuizing**

_____ st. Schlüter-KERDI-LINE-VARIO H40 G4 als set voor lineaire inloopdouches die bestaan uit een afvoeradapter met een geïntegreerde, flexibele KERDI-afdichtingsmanchet en een horizontale, 360° draaibare, golfvormige afvoer met een geïntegreerde stankafsluiter.

Totale hoogte 65 mm, voor binnentoepassingen en

- tegen de wand
- centraal in het vlak

...leveren en rekening houdend met de instructies van de fabrikant vakkundig in de dekvloer met afschot inbouwen.

Art.nr.: _____

Materiaal: _____ €/st.

Loon: _____ €/st.

Totaalprijs: _____ €/st.

Afwateringsprofielen

_____ st. Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE afwateringsprofiel als 120 cm lang, inkortbaar en in hoogte verstelbaar hol afwateringsprofiel met een zichtbare afvoersleuf met een breedte van 8 mm en een lengte van 140 mm, incl. 2 eindkapjes,

_____ st. Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE afwateringsprofiel als 120 cm lang, inkortbaar en in hoogte verstelbaar W-vormig afwateringsprofiel met een zichtbare afvoersleuf met een breedte van 14 mm en een lengte van 140 mm, die met een afneembaar element wordt afgedekt, incl. 2 eindkapjes, uit materiaal:

- EB = roestvast staal geborsteld 1.4404 (V4A)
- MBW = alu. met kleurcoating zuiver wit mat
- MGS = alu. met kleurcoating grafietzwart mat
- TSGB = alu. structuur-gecoat beigegrijs
- TSC = alu. structuur-gecoat crème
- TSDA = alu. structuur-gecoat donker antraciet
- TSI = alu. structuur-gecoat ivoor
- TSOB = alu. structuur-gecoat brons
- TSSG = alu. structuur-gecoat steengrijs

. . . leveren en rekening houdend met de instructies van de fabrikant vakkundig tijdens het plaatsen van het oppervlak inbouwen.

Art.nr.: _____

Materiaal: _____ €/st.

Loon: _____ €/st.

Totaalprijs: _____ €/st.