

KERDI-LINE-VARIO

Ūdens novadīšana
pielāgojams dušas kanāls hidroizolācijas līmenī

8.10

Tehniskais apraksts

Pielietojums un funkcijas.

KERDI-LINE-VARIO ir garumā piezāgējams dušas kanāls ūdens novadīšanas izbūvei grīdas līmeņa dušām ar keramikas flīžu vai dabīgā akmens dušas grīdas segumu.

KERDI-LINE-VARIO noteces komplekts sastāv no divām daļām: notekas adaptera un notekas korpusa. Notekas korpuss sastāv no ļoti plakana 360° pagriežama viļņveida izvada ar pret smakas vārstu. Pateicoties tā viļņveida konstrukcijai cauri plūstošajam ūdenim tiek panākts ļoti augsts plūsmas ātrums, tādējādi panākot pašattīrīšanās efektu.

Notekas adapters ar rūpnieciski pielīmētu KERDI hidroizolācijas manžeti ir savienots ar viļņveida notekas korpusu. Savienojums tiek nodrošināts ar gumijas blīvgredzenu un savilkšanas skavu. Atbrīvojot savilkšanas skavu notekas korpusu var pagriezt par 360°. Tas nozīmē, ka noteces komplekts ir pielāgojams jebkurai uz vietas esošai situācijai.

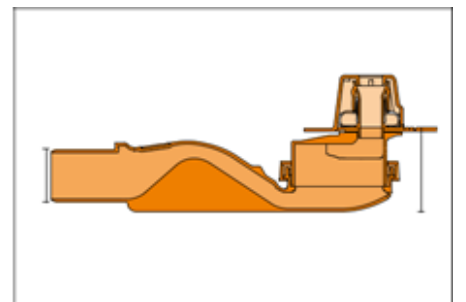
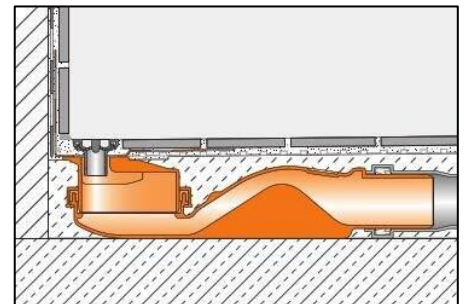
KERDI-LINE-VARIO ir pieejams ar divu veidu dizaina dušas profiliem. Tos iespējams plūstoši piezāgēt pēc garuma un regulēt pēc augstuma. Dušas profili tiek piegādāti komplektā ar diviem atbilstošiem gala vāciņiem.

KERDI-LINE-VARIO COVE 120 cm garš dušas ūdens novadīšanas profils, kas vienkārši piezāgējams nepieciešamajā garumā. Profilam ir tikai 8 mm plata un 140 mm gara redzama atvere ūdens novadīšanai. Profils pieejams izgatavots no skrāpēta V4A nerūsējošā tērauda vai ar TRENDLINE struktūrpārklājumu pārklāta alumīnija.



KERDI-LINE-VARIO WAVE 120 cm garš W formas dušas ūdens novadīšanas profils, kas vienkārši piezāgējams nepieciešamajā garumā. Profilam ir 14 mm plata un 140 mm gara redzama atvere ūdens novadīšanai, kas vizuāli pievilcīgi nosēgta ar noņemamu elementu. Profils pieejams izgatavots no skrāpēta V4A nerūsējošā tērauda vai ar TRENDLINE struktūrpārklājumu pārklāta alumīnija.

KERDI hidroizolācijas manžete, kas rūpnieciski pielīmēta pie notekas adaptera nodrošina drošu noteces komplekta savienojumu ar grīdas un sienu hidroizolāciju. Noteces komplekta montāžas laikā to droši aizsargā caurspīdīgs aizsargvāciņš.





Lai iegūtu sertificētu hidroizolācijas sistēmu, dušas kanāla manžetes pielīmēšanai pie KERDI, DITRA25, DITRA-HEAT vai KERDI-BOARD hidroizolācijas sistēmām izmantot KERDI-COLL-L blīvējošo 2K līmi vai KERDI-FIX montāžas līmi.

KERDI-LINE ir Eiropas tehniskā novērtējuma (ETA) sistēmas sastāvdaļa saskaņā ar ETAG 022 "Sienu un grīdu hidroizolācija mitrās zonās". Visi augstāk minētie produkti, kas pārbaudīti ar KERDI-LINE dušas kanāliem ir marķēti CE marķējumu.

KERDI-LINE dušas kanālu sistēmas sastāvdaļas atbilst Vācijā spēkā esošā hidroizolācijas standarta DIN 18534 prasībām un apvienojumā ar augstāk minētajām Schluter hidroizolācijas sistēmām ir sertificētas atbilstoši abP (vispārējs būvinspekcijas pārbaudes sertifikāts). Mitruma slodzes klases, atbilstoši abP prasībām, atrodamas atbilstošā izstrādājuma tehniskajā aprakstā.

Piezīme!

KERDI-LINE-VARIO uzbūves specifikas dēļ, ir iespējama dušas slīpās (2%) grīdas pamatnes izveidošana tikai no klona. Klona virsmas hidroizolāciju ierīko no DITRA 25 (skat. Tehnisko aprakstu 6.1) vai DITRA-HEAT (skat. Tehnisko aprakstu 6.4).

Kā sistēmas papildinājums grīdas vai sienas savienojumam ar slīpo dušas grīdu ir pieejami SHOWERPROFILE-S un -R profili (skat. Tehnisko aprakstu 14.1). SHOWERPROFILE-S ir veidots 2 % ķīļveida formā, un piemērots dušas sānu malu apdarei. Dušas sienu hidroizolācijai izmantojiet KERDI hidroizolācijas audumu (skatīt Tehnisko aprakstu 8.1) vai KERDI-BOARD mitrumizturīgās plāksnes (skatiet Tehnisko aprakstu 12.1).

Materiāls.

KERDI-LINE-VARIO WAVE dušas profils ir izgatavots no anodēta alumīnija kas pārklāts ar augstas kvalitātes strukturētu aizsargkrāsojumu vai no skrāpēta V4A materiāls Nr. 1.4404 = AISI 316L nerūsējošā tērauda.

KERDI-LINE-VARIO COVE dušas profils ir izgatavots no anodēta alumīnija kas pārklāts ar augstas kvalitātes strukturētu aizsargkrāsojumu vai no skrāpēta V4A materiāls Nr. 1.4404 = AISI 316L nerūsējošā tērauda.

Notekas adapters un notekas korpuss ar izvadu ir izgatavoti no polipropilēna (PP) ar augstu triecienu izturību.

KERDI manžete ir plaisas pārklājoša un izgatavota no mīksta polietilēna, ar abās pusēs esošu speciālu filca audumu efektīvai sasaistei ar līmi (skat. Tehnisko aprakstu 8.1).

Korpusu savilkšanas skava ir izgatavota no PVC (polivinilhlorīda)

Aizsargvāciņš ir izgatavots no caurspīdīga ABS (akrilonitrila butadiēn stirola).

Materiāla īpašības un pielietošana:

KERDI-LINE-VARIO ir klasificēts saskaņā ar DIN EN 1253 atbilstoši K3 klasifikācijai, tas ir piemērots izmantošanai vietās kas nav pakļautas auto transporta kustībai, piemēram, privātās dušas, aprūpes iestādes, slimnīcas, viesnīcas, skolas, koplietošanas dušas telpas, terases, lodžijas un balkoni. Dušas profili, izņemot WAVE profilu kas izgatavots no alumīnija, ir piemēroti izmantošanai zem ratiņkrēsliem.

KERDI-LINE-VARIO dušas profili tiek izgatavoti no dažādiem materiāliem ar dažādām virsmas apstrādes tehnoloģijām. Atbilstoši pielietošanas vietas izvīrtajām prasībām iepriekš jānoskaidro dušas kanālu piemērotība ķīmiskām vai mehāniskām slodzēm. Tālāk sniegta tikai vispārēja informācija.

COVE un WAVE dušas profili kas izgatavoti no V4A nerūsējošā tērauda (materiāla Nr. 1.4404 = AISI 316L) ir īpaši piemēroti lielām mehāniskām vai īpašām ķīmiskām slodzēm. Tie piemēroti izmantošanai vannas istabās, viesnīcās, skolās, sabiedriskās dušās un veco ļaužu pensionātos. Tomēr pat nerūsējošais tērauds 1.4404 nav izturīgs pret visām ķīmiskām slodzēm un vielām, piemēram, sālsskābes, fluorūdeņražskābes vai noteiktas hlora un sālsūdens koncentrācijas kas var izraisīt bojājumus.

COVE un WAVE dušas profili izgatavoti no anodēta alumīnija ar strukturētu aizsargpārklājumu, kas piešķir virsmai dabīgu izskatu. Alumīnijs ir iepriekš apstrādāts (anodēts) un pēc tam pārklāts ar poliuretāna aizsargpārklājumu. Pārklājums ir berzes noturīgs, kā arī UV un laikapstākļu izturīgs. Šo profilu izmantošanas vietas ir privātās vannas istabas, viesnīcas un pensionāti. Uz redzamām virsmām nedrīkst izmantot abrazīvus tīršanas līdzekļus un tās jāaizsargā no skrāpējumiem.

Piezīme.

Periodiskai tīršanai komplektā iekļauta piemērota tīršanas birste un tās lietošanas instrukcija.

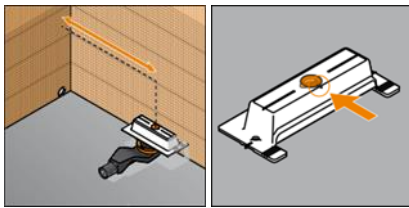
Tīršanai izmantotie tīršanas līdzekļi nedrīkst saturēt sālsskābes un fluorūdeņražskābes.

Nerūsējošā tērauda dušas profili saskarē ar cita veida metāliem, piemēram tēraudu, var izraisīt svešas rūsas veidošanos. Tas attiecas arī uz iestrādē izmantojamajiem instrumentiem, piemēram, špaktelļapstiņu javas atlikumu noņemšanai.

Nerūsējošā tērauda virsmu tīršanai un pulēšanai iesakām izmantot CLEAN CP tīršanas pulēšanas pastu.

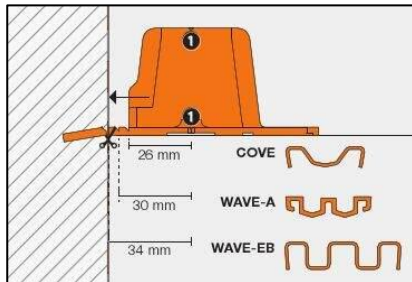


KERDI-LINE-VARIO tīršanas birste.

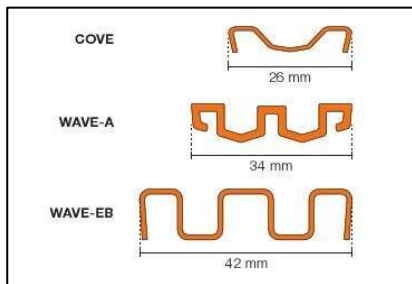


1.

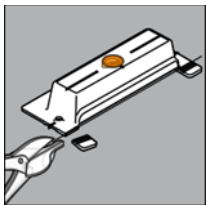
1a



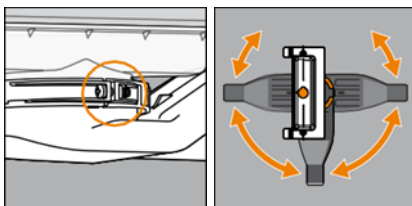
2



2a

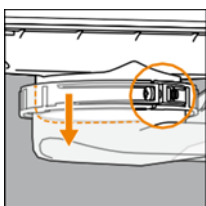


2b



3

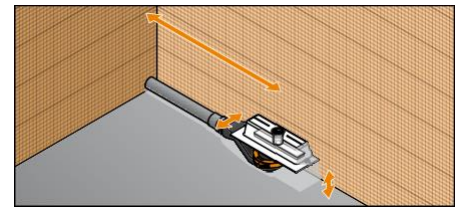
3a



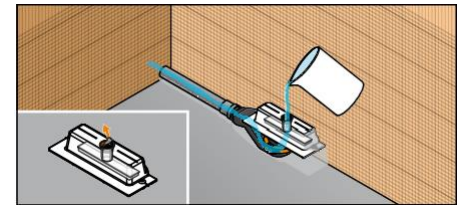
4

Montāža.

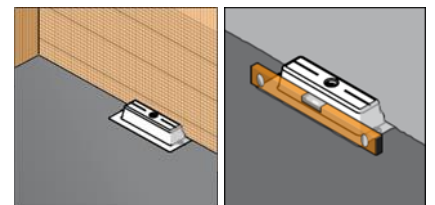
1. KERDI-LINE-VARIO noteces komplektu novietojiet uz grīdas pamatnes un nocentrējiet (ja nepieciešama skaņas izolācija, uz piemērotas izolācijas kārtas, skatiet sadaļu Skaņas izolācija) (1). Ņemiet vērā marķējumu uz aizsargvāciņa aizmugures (1a).
2. Noteces komplekta montāžas gadījumā pie sienas (2) atkarībā no izvēlēta dušas profila veida (2a) lai iegūtu noteiktu attālumu līdz sienai, saīsina aizsargvāciņa aizmugurē esošās austiņas (2b). Lai atvieglotu precīzu austiņu saīsināšanu uz tām ir izveidotas atzīmes. Tas nodrošina noteiktu attālumu līdz sienai (bez sienas seguma) 11 mm.
3. Lai pievienotu noteces komplektu pie ēkas kanalizācijas sistēmas jāatslābina, fiksācijas gredzens, izmantojot komplektācijā iekļauto sešstūra atslēgu (3), un notekas korpusu jāpagriež nepieciešamajā virzienā (3a).
4. Pārbaudiet, vai adaptera un notekas korpusa savienojums nav izslīdējis (4), un pievelciet savilkšanas gredzenu.
5. Pēc kanalizācijas caurules pievienošanas vēlreiz pārbaudiet korpusa novietojumu (5). Lai kompensētu nelīdzenumus un regulētu augstumu, notekas korpusu var arī precīzi izlīdzināt ar javas kārtu.
6. Veiciet ūdens noplūdes testu (6).
7. Klons ar dušas zonas slīpumu (2%) ir jāierīko tā, lai tas pilnībā aptvertu notekas korpusu no visām pusēm (7). Rūpnīcā pieskrūvētais aizsargvāciņš kalpo kā palīglīdzeklis un ir vienā līmenī ar klona augšējo malu (7a).
8. Kad pa ieklātā klona virsmu var staigāt, noņemiet aizsargvāciņu (8). Visus defectus klona daļā zem noņemtā aizsargvāciņa jāaizpilda ar piemērotu remonta javu (8a).
9. Uz slīpā klona virsmas uzklājiet flīžu līmes kārtu. Izmantojot DITRA 25 paklāju līmes uzklāšanai izmantojiet špaktelāpstiņu ar zobiem 3 x 3 vai 4 x 4 mm. Lietojot DITRA-HEAT, 6 x 6 mm. Uzklātajā līmes kārtā ieklājiet izvēlēto paklāju un stingri nospiežiet.



5

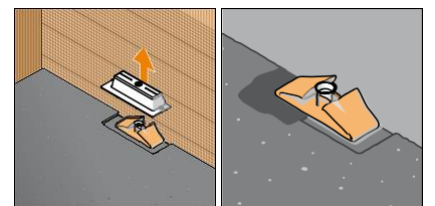


6



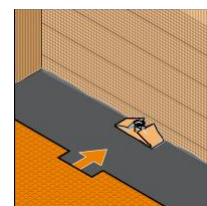
7

7a



8

8a



9



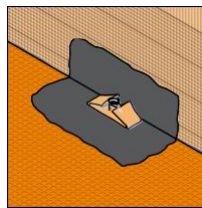
10. Lai pielīmētu KERDI manžeti pie apkārt esošās hidroizolācijas tiek uzklāta KERDI-COLL-L blīvējošā līme (10). Līmes uzklāšanai jāizmanto špaktelļāpstiņu ar 3 x 3 vai 4 x 4 mm lieliem zobiem (skat. Tehnisko aprakstu 8.4.) un tajā pa visu virsmu tiek ielīmēta KERDI manžete (10a). Jāievēro atvērtais līmes laiks.
11. Sienu savienojumu profesionālu blīvēšanu veiciet ar KERDI-KEBA blīvēšanas lentām, kas arī tiek pielīmētas ar KERDI-COLL-L.
12. Kā seguma materiālus var izmantot flīzes vai dabīgo akmeni (12). (Seguma biezumi atkarībā no izvēlētā drenāžas profila, sk. 12.a tabula)
13. Dušas profilu, atkarībā no izmantošanas apstākļiem iespējams piegriezt nepieciešamajā garumā, izmantojot komplektā iekļauto griešanas palīgelementu. Profila griešanai jāizmanto rokas zāģi (nevis ar leņķa slīpmašīnu), un pēc tam griezuma vieta jāapstrādā (13a).
14. Lai eleganti un vienkārši nobeigtu dušas profila galus, komplektā iekļauti divi gala vāciņi (14).
15. Dušas profila augstums ir jāpieskaņo grīdas segumam. To var izdarīt ar atbilstoša biezuma līmes kārtu (15). Dušas profilam ir jābūt vienā līmenī ar grīdas virsmu, drīzāk nedaudz zemākam (15a).

Piezīme.

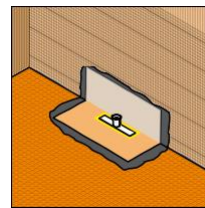
KERDI-LINE-VARIO dušas kanālu ir iespējams izmantot arī koka grīdas konstrukcijās. Papildinformācija par šāda veida uzstādīšanu pieejama pēc pieprasījuma.

Skaņas izolācija.

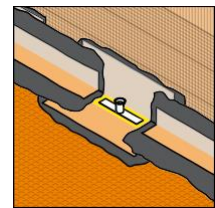
Lai izpildītu prasības skaņas izolācijai atbilstoši DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 un SIA 181 standartu prasībām jāizmanto KERDI-LINE-SR skaņas izolācijas paklājs. Tas kopā ar KERDI-LINE-VARIO dušas kanālu nodrošina atbilstošu triecienskaņas, ūdens tecēšanas un ekspluatācijas trokšņu līmeni. Iebūves variantus un detalizētu informāciju variet atrast KERDI-LINE-SR plānošanas pamatprincipu bukletā.



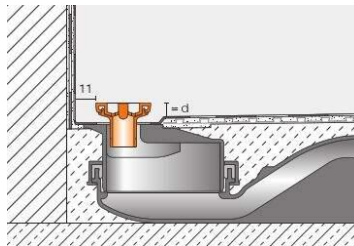
10



10a



11

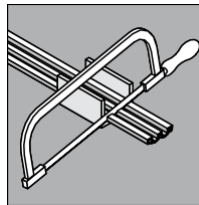


12

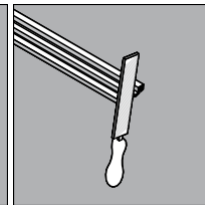
Artikuls	Seguma biezums (d)
COVE-A	6 – 15 mm.*
COVE-EB	6 – 15 mm.*
WAVE-A	6 – 15 mm *
WAVE-EB	8 – 18 mm *

* ja DITRA-HEAT-DUO – 3 mm

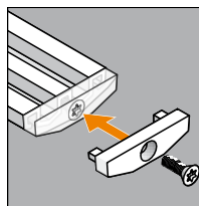
12a



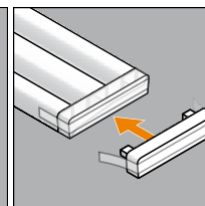
13



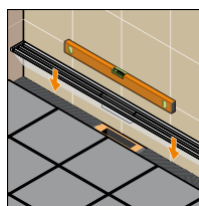
13a



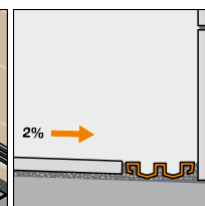
14



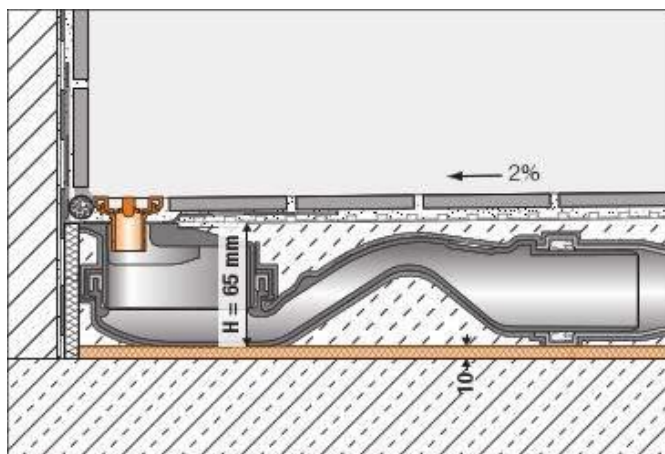
14



15



15a





KERDI-LINE-VARIO H40

Ar horizontālu izvadu un notekas korpusā integrētu pret smakas vārstu



DN40 ūdens novadīšanas jauda saskaņā ar DIN EN 1253 standartu:

Ar dušas profilu COVE un WAVE

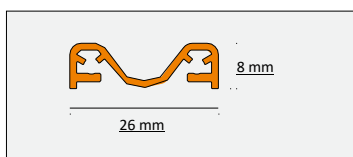
2 cm ūdens augstumam = 0,45 l/s (27 l/min)

1 cm ūdens augstumam = 0,4 l/s (24 l/min)

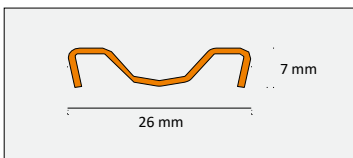
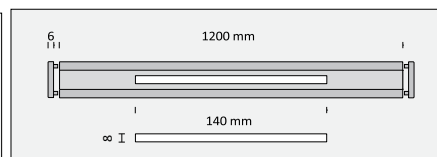
0,5 cm ūdens augstums = 0,35 l/s (21 l/min)

KERDI-LINE-VARIO

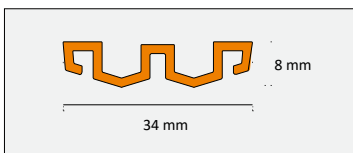
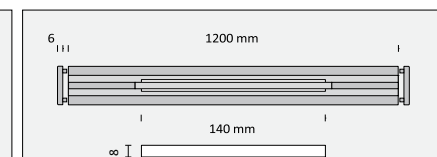
Dušas profils ar gala vāciņiem, piegriežams pēc garuma



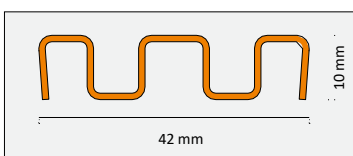
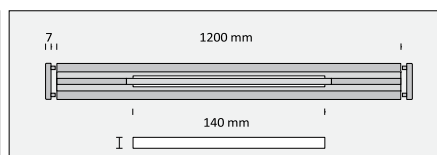
KERDI-LINE-VARIO-COVE-A



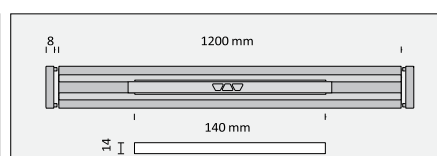
KERDI-LINE-VARIO-COVE-EB



KERDI-LINE-VARIO-WAVE-A



KERDI-LINE-VARIO-WAVE-EB





Šajā tehniskajā datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu zināšanām, laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi. Daudzas vielas un materiālus, ko izmanto būvniecībā, kā arī dažādos būvlaukuma un iestrādes apstākļus, mēs nevaram kontrolēt mēs nevaram uzņemties atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Ekspertīze, pareizs profesionālais vērtējums un pareiza izstrādājumu izmantošana ir ilgtermiņa, uzticamu celtniecības darbu pamatā. Ja rodas šaubas, jāveic iepriekšēja pārbaude vai jāmeklē tehniskais padoms. Papildus informācijai šajā tehniskajā datu lapā jāievēro attiecīgie konkrētā valstī spēkā esošie standarti un noteikumi. Publicējot šo tehnisko datu lapu, visas iepriekšējās datu lapas zaudē spēku.

Pašreiz spēkā esošās tehnisko datu lapu versijas un pašreizējās montāžas instrukcijas ir atrodamas vietnē <https://www.celtprieks.lv>