

KERDI-SHOWER-T / -TT / -TS

Ūdens novadīšana
grīdas līmeņa dušas

8.6

Tehniskais apraksts

Pielietojums un funkcijas.

KERDI-SHOWER ir ātri saliekamu un montējamu moduļu sistēma grīdas līmeņa dušu paliktņu izveidošanai, kas piemēroti zem flīžu vai dabīgā akmens segumiem. Slīpuma plāksnes ir pieejamas dažādos izmēros. Slīpuma plāksnes ir izstrādātas un paredzētas lietošanai kopā ar KERDI-DRAIN-BASE trapu. Atkarībā no situācijas var izmantot arī citus KERDI-DRAIN piedāvātos trapu komplektācijas variantus. Dušu sienu hidroizolācijai ir pieejami dažādi KERDI hidroizolācijas auduma komplekti. Slīpuma plāksnēm jau ir nepieciešamais > 2% slīpums uz paliktņa centru vai uz no centra novirzīto trapa vietu.

Pieejamie paliktņu izmēri:
ar slīpumiem uz centru

- 96,5 x 81 cm
- 91,5 x 91,5 cm
- 91,5 x 122 cm
- 101,5 x 101,5 cm
- 122 x 122 cm
- 96,5 x 152,5 cm
- 122 x 152,5 cm
- 122 x 183 cm
- 152,5 x 152,5 cm
- 183 x 183 cm

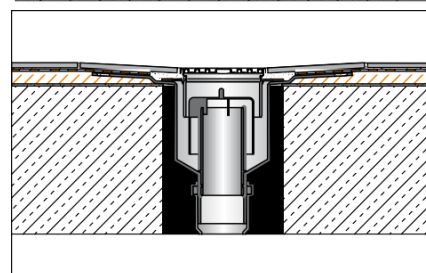
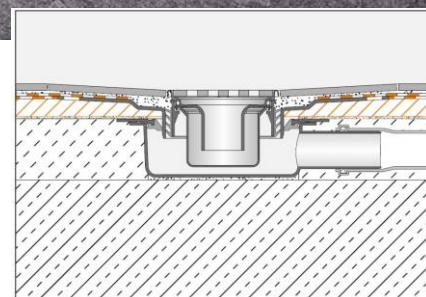
ar slīpumiem uz no centra novirzīto trapa vietu

- 96,5 x 152,5 cm
- 96,5 x 96,5 cm (stūrī, 5 stūrains)

Slīpuma plāksnes var viegli un ātri ar nazi piegriezt pēc nepieciešamiem individuāliem izmēriem. Paliktņu aizmugurējā daļā jau ir iestrādātas griešanas rievas apaļiem griezumiem.

Pievērsiet uzmanību slīpuma plāksņu malu attiecībai un trapa montāžas vietas atrašanās stāvoklim.

Izmantojot plašās KERDI-DRAIN trapu komplektācijas iespējas Jūs varat apmierināt visdažādākās prasības ūdens novadīšanai, neatkarīgi no vai nepieciešama augsta ūdens novadīšanas jauda, vertikāls vai horizontāls trapa izvads.



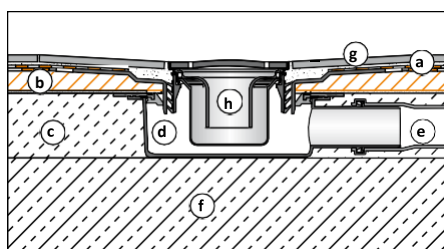
KERDI-SHOWER paliktņus raksturo īpaši droša un vienkārša iestrāde. Sistēmā ar KERDI hidroizolāciju šī konstrukcija atbilst vispārējā Vācijas būvinspekcijas sertifikāta (abP) prasībām. Visi KERDI-SHOWER paliktņu sistēmas komponenti ir iesaiņoti komplektos un ir viegli saliekami montāžas vietā.

Materiāls.

Slīpuma plāksnes izgatavotas no spiedienizturīga, putu polistirola (EPS). Trapu apakšējie korpusi atkarībā no veida ar vai bez sifona, ir izgatavoti no augstas kvalitātes polipropilēna (PP) vai akrilnitrila-butadiēna-stirola (ABS). Augšējais grīdas atloks ir izgatavots no akrilnitrila-butadiēna-stirola (ABS) un tā augšējā daļa ir pārklāta ar speciālu filca audumu efektīvai sasaistei ar līmi.

Manšete KERDI slīpuma plāksnes virsmas hidroizolācijai ir plaisas pārklājošs hidroizolācijas audums, kas izgatavots no mīksti polietilēna ar abās pusēs esošu speciālu filca audumu efektīvai sasaistei ar līmi.

Trapa nerūsējošā tērauda reste un rāmjs, kas iekļauts KERDI-SHOWER-SKB dušas hidroizolācijas komplektā, ir izgatavoti no V2A (materiāls 1.4301 = AISI 304)



Materiāla īpašības un pielietojums:

Trapu korpusi, rāmji, kā arī restes ir klasificētas saskaņā ar DIN EN 1253 atbilstoši K3 klasifikācijai, tas ir piemēroti izmantošanai vietās kas nav pakļautas auto transporta kustībai, piemēram, dzīvokļu mitrās telpas, aprūpes iestādes, slimnīcas, viesnīcas, skolas, koplietošanas dušas telpas, terases, lodžijas un balkoni.

Individuālos gadījumos atkarībā no paredzamās ķīmiskās, mehāniskās vai cita veida slodzes jānoskaidro trapu sistēmu piemērotība.

a	KERDI hidroizolācija
b	KERDI-SHOWER slīpuma plāksne
c	Izlīdzinošā kārtā
d	KERDI-DRAIN-BASE traps
e	kanalizācijas caurule
f	pamatne
g	flīzes
h	rāmja/restes komplekts ar integrētu sifonu



Iestrāde.

1. Atbilstoši izvēlētajā slīpuma plāksnes trapa atrašanās vietai uz pamatnes novietojiet trapa apakšējo korpusu un pievienojiet to ēkas kanalizācijas sistēmai ar atbilstoša garuma kanalizācijas cauruli. Ja nepieciešams izmantojiet klāt pievienoto kanalizācijas cauruļu pārejas elementu DN40 uz DN50. Pēc tam veiciet ūdens noplūdes pārbaudi!
2. Izlīdzinošais slānis (spiedes izturība $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$) no javas tiek uzklāts uz nesošās pamatnes. Jāraugās, lai viss trapa korpusa un kanalizācijas caurule būtu pilnībā nosegti ar javu. Trapa korpusa augšējā mala kalpo kā palīglīdzeklis javas ieklāšanai un ir vienā līmenī ar izlīdzinošā slāņa augšējo malu. Izmantojot citas grīdas notekas no KERDI-DRAIN sērijas, attiecīgi jānosaka nepieciešamais izlīdzinošā slāņa augstums.

Piezīme: paaugstinātas trieciena skaņas izolācijas prasību gadījumā uz pamatnes jāuzstāda KERDI-LINE-SR trieciena skaņas izolācija un izlīdzinošās kārtas malās jāiestrādā amortizējošās malu lentas.

Izvēloties piemērotu skaņas izolāciju, jāņem vērā maksimālā saspiežamība spiedē CP4 ($\leq 4 \text{ mm}$).
3. Slīpuma plāksne tiek pielīmēta uz izlīdzinošās javas kārtas, izmantojot hidroiliski cietējošu flīžu līmi. Pārliecinieties, lai slīpuma plāksne ir precīzi novietota virs grīdas notekas korpusa un lai plāksnes locījuma vieta neatrastos tieši virs kanalizācijas caurules.
4. Augšējo grīdas notekas lielo atloku, caur precīzi pieguļošu padziļinājumu slīpuma plāksnē, iespiež grīdas notekas korpusā, tā lai atloks būtu vienā līmenī ar slīpuma plāksnes virsmu. Pirms lielā atloka montāžas, uz slīpuma plāksnes, atloka atrašanās vietā, jāuzklāj plāna flīžu līmes kārtā.



5. Lai pielīmētu KERDI hidroizolācijas manšeti, kas kalpo grīdas virsmas hidroizolācijai, uz grīdas notekas lielā atloka un slīpuma plāksnes uzklājat plānu kārtu KERDI-COLL-L blīvējošo līmi. Līmes uzklāšanai izmantojiet lāpstiņu ar zobu izmēru 3 x 3 mm vai 4 x 4 mm. Uzklātajā līmes kārtā ieguldiet KERDI hidroizolācijas manšeti, un ar špakteles gludo malu piespiežot šķērsām velk pāri KERDI manšetei. Nedrīkst atstāt gaisa burbuļus. Ievērojiet līmes vaļējo laiku (plēvītes veidošanās laiks)!
6. Dušas vietā uz sienām uzlīmējiet KERDI 200 hidroizolācijas audumu. Uz hidroizolācijas auduma joslu savienojumiem vai sienas iekšējā stūrī, kā arī sienas / grīdas savienojumam jāuzlīmē KERDI-KEBA blīvējošo lentu un KERDI-KERECK stūru elementu. Līmēšanai izmantojot KERDI-COLL-L. Cauruļu izvadu vietas jānoblīvē ar KERDI-KM cauruļu manšetēm. Jāievēro norādījumi atbilstošo produktu tehniskajos aprakstos 8.1 (KERDI) un 8.4 (KERDI-COLL-L).

Piebilde:

Ja sienu virsmas ir apšūtas ar KERDI-BOARD plāksnēm, tās piemērotas arī sienas tiešai hidroizolācijai (skatīt tehnisko aprakstu 12.1 KERDI-BOARD). Šim nolūkam plāksņu savienojumi un stūri ir jānoblīvē ar KERDI-KEBA blīvējošo lentu un KERDI-KERECK stūru elementiem, izmantojot KERDI-COLL-L.

7. Tiklīdz hidroizolācijas darbi ir pilnībā pabeigti, kā aprakstīts iepriekš, jūs varat sākt flīžu klāšanu. Nav nepieciešams nogaidīt.
 8. Hidrauliski cietējošo līmi klāj tieši uz KERDI hidroizolācijas auduma un svaigi uzklātajā līmes kārtā iespiež flīzes, tā lai zem flīzēm nepalīktu tukšumi. Neatkarīgi no flīžu formāta grīdas laukums piemērots normālai slodzes, kas ietver arī ratiņkrēslu noslodzi. Ja tiek prognozēta lielāka slodze, var būt nepieciešams papildu slodzi izlīdzinošais slānis vai lielāki flīžu formāti.
- Piezīme:**
Vietās, kur jāveic CE prasībām atbilstoša hidroizolācijas ierīkošana, vai saskaņā ar abP (vispārīgais būvinspekcijas pārbaudes sertifikāts), jāizmanto tikai sistēmā pārbaudītas flīžu līmes. Atbilstošos testa sertifikātus izsniedz pēc atsevišķa pieprasījuma.

Grīdas flīžu līmēšanas laikā grīdas notekas restes korpus ar integrēto sifonu jāizlīdzina vienā līmenī ar blakus esošo flīžu segumu. Restes rāmja apakša jāaizpilda ar flīžu līmi.

9. Principā ir iespējami arī citi segumi, piemēram, krāsas, elastīgie grīdas segumi un tamlīdzīgi, taču šeit tie nav sīkāk aprakstīti, tāpēc tie ir jāprecizē. Mēs ar prieku palīdzēsim, un sniegsim jums mūsu ieteikumus.

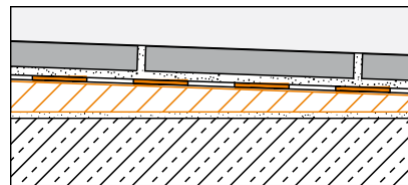
Nepieciešamais slīpums uz trapa punktiem jau ir izveidots slīpuma plāksnēs. Tiem ir precīzi pieguļošs izgriezums KERDI-DRAIN lielo augšējo atloku montāžai.

Atkarībā no būvlaukuma situācijas slīpuma plāksni var klāt tieši uz atbilstošas, nesošas pamatnes. (piemēram, koka pārsegums ar vertikālu trapa izvadu, vai tamlīdzīgi.)

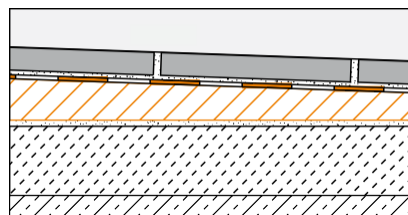
KERDI hidroizolācijas audums jau rūpnīcā ir piestiprināts pie slīpuma plāksnes.

Vieglākai transportēšanai slīpuma plāksnes tiek piegādātas salocītas.

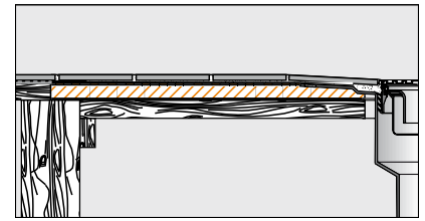
Slīpuma plāksnes KERDI-SHOWER-KST 1525 un -KST 1830 sastāv no 2 daļām, kuras var savienot ar rievsavienojumu palīdzību. Savienojuma šuve ir jānoblīvē ar KERDI-KEBA, izmantojot KERDI-COLL-L blīvējošo līmi.



KERDI-SHOWER-T



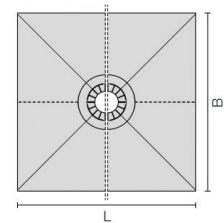
KERDI-SHOWER virs izlīdzinošās kārtas



KERDI-SHOWER-TT iebūves piemērs

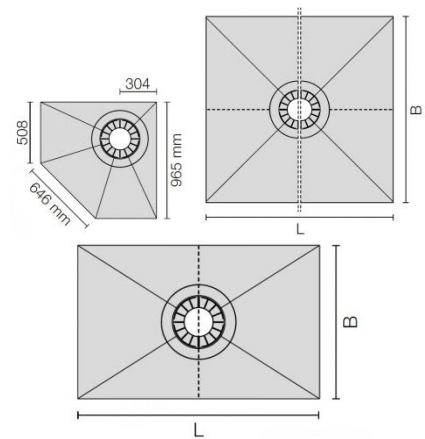
KERDI-SHOWER-T

Slīpuma plāksne ar centrālo trapa uzstādīšanas vietu un rūpnīcā pielīmētu KERDI hidroizolācijas audumu.



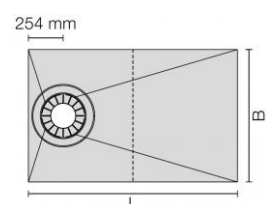
KERDI-SHOWER-TT

Slīpuma plāksne ar centrālo vai novirzīto trapa uzstādīšanas vietu un rūpnīcā pielīmētu KERDI hidroizolācijas audumu.









KERDI-SHOWER-TS

Slīpuma plāksne ar novirzīto trapa uzstādīšanas vietu un rūpnīcā pielīmētu KERDI hidroizolācijas audumu.



**Produktu pārskats.****KEDRDI-SHOWER slīpuma plākšņu izmēri**

KEDRDI-SHOWER-T					
	Art.Nr.	B (cm)	L (cm)	Biezums	Informācija
	KST 965/1525	96,5	152,5	29	<ul style="list-style-type: none"> • trapa vieta vidū • 2% slīpums
	KST 1220/1525	122	152,5	28	
	KST 1220/1830	122	183	32	
	KST 1525	152,5	152,5	30	<ul style="list-style-type: none"> • divdaļīgs • trapa vieta vidū • 2% slīpums
	KST 1830	183	183	32	
KEDRDI-SHOWER-TT					
	Art.Nr.	B (cm)	L (cm)	Biezums	Informācija
	KST 965 NA/BF	96,5	96,5	26	<ul style="list-style-type: none"> • novirzīta trapa vieta no centra, attālums līdz garajām malām 30,4 cm • 2% slīpums
	KST 965/810 BF	81	96,5	23	<ul style="list-style-type: none"> • trapa vieta vidū • 2% slīpums
	KST 915 BF	91,5	91,5	22	
	KST 915/1220 BF	91,5	122	25	
	KST 1015 BF	101,5	101,5	23	<ul style="list-style-type: none"> • trapa vieta vidū • 2% slīpums
	KST 1220 BF	122	122	25	
KEDRDI-SHOWER-TS					
	Art.Nr.	B (cm)	L (cm)	Biezums	Informācija
	KST 965/1525 S	96,5	152,5	28	<ul style="list-style-type: none"> • novirzīta trapa vieta no centra, attālums līdz īsajai malai 25,4 cm • 1% slīpums

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>