

KATUSEKAEVUD

Peltitarvike Oy



KATUSEKAEVUD

Katusekaeve kasutatakse sadevee eemaldamiseks lamekatustelt. Vesi juhitakse kallete abil katusekaevudesse ja sealt edasi sadeveesüsteemi.

TOOTED

- katusekaevud lamekatustele
- pööratud katuse kaevud
- aurutõkkekaevud
- renoveerimiskaevud
- pööratud katuse katusekaevude sõelad
- liiklusega koormatud pindade sadeveekaevud (parklad, tänavad)
- betoonpindade sadeveekaevud
- veesülitid

MATERJAL

- happekindel teras, AISI 316 L (hst)
- vask (cu)

DIMENSIOONID

Katusekaevud arvestatakse vastavalt kütte-, vee- ja ventilatsiooniprojektile. Katusekaevude arvu võib arvestada põhimõttel üks kaev 200 m² kohta, kui kaevu äravoolutoru läbimõõt on ≥ 100 mm.



KVALITEEDIKONTROLL

Lisaks tootmisajale kvaliteedikontrollile testib katusekaevude tihedust VTT ehitus- ja kommunaaltehnika osakond.

CAD-joonised, paigaldus- ja hooldusjuhised www.peltitarvike.fi

LAMEKATUSE KATUSEKAEVUD

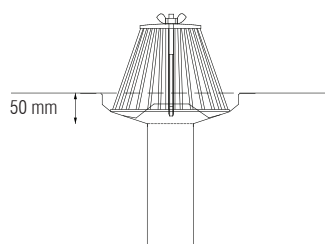
Katusekaevu mudel A

Väga nõudlikud ehitusobjektid

- koonusekujuline fikseeritav traatsõel, prügisõel, mudel A
- kattekihiga ühendatav isolatsiooniäärrik, Ø 530 mm
- kaldservaga kogumisnõu, Ø 220 mm, h = 50
- äravoolutoru pikkus vastavalt tellimusele

Mudel A katusekaev (Ø 220 mm)

Toode	LVI-nr	Materjal
A-75	3380110	cu
A-110	3380112	cu
A-160	3380114	cu
A-75	3380120	hst
A-110	3380122	hst
A-160	3380124	hst



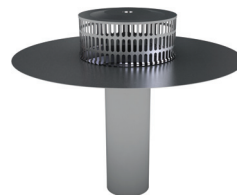
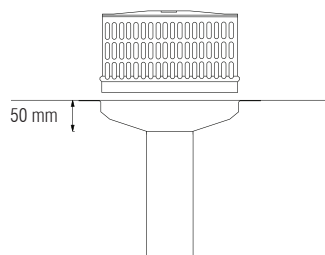
Katusekaevu mudel A2

Nõudlikud ehitusobjektid

- lehesõel, mudel B
- kattekihiga ühendatav isolatsiooniäärrik, Ø 530 mm
- kaldservaga kogumisnõu, Ø 220 mm, h = 50
- äravoolutoru pikkus vastavalt tellimusele

Mudel A2 katusekaev (Ø 220 mm)

Toode	LVI-nr	Materjal
A2-75	3380140	hst
A2-110	3380142	hst
A2-75	3380144	cu
A2-110	3380146	cu



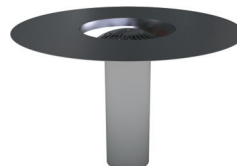
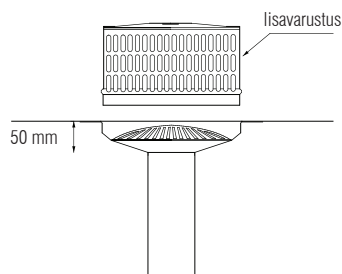
Katusekaevu mudel B

Umbvoolusüsteemid

- prügisõel, mudel B, umbvoolusõel
- kattekihiga ühendatav isolatsiooniäärrik, Ø 530 mm
- kaldservaga kogumisnõu, Ø 220 mm, h = 50
- äravoolutoru pikkus vastavalt tellimusele

Mudel B katusekaev (Ø 220 mm)

Toode	LVI-nr	Materjal
B-50	3380210	cu
B-75	3380212	cu
B-50	3380220	hst
B-75	3380222	hst



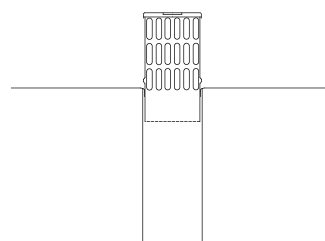
Katusekaevu mudel C

Tavaobjektid

- prügisõel, mudel C
- kattekihiga ühendatav isolatsiooniäärrik: Ø 500 mm (Ø > 110 mm) Ø 410 mm (Ø ≤ 110 mm)
- äravoolutoru pikkus vastavalt tellimusele

Mudel C katusekaev

Toode	LVI-nr	Materjal
C-50	3380300	cu
C-75	3380310	cu
C-110	3380312	cu
C-160	3380314	cu
C-50	3380302	hst
C-75	3380320	hst
C-110	3380322	hst
C-160	3380324	hst



PÖÖRATUD KATUSE KATUSEKAEVUD

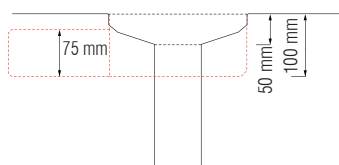
Mudel KK

Põhja- või külgäravooluga

- kattekihiga ühendatav isolatsiooniäärrik: Ø 530 mm
- kaldservaga kogumisnõu: h = 50 või 100 mm, Ø 220 mm
- äravool põhjast või küljelt (Ø 75 mm)
- äravoolutoru pikkus vastavalt tellimusele

Mudel KK katusekaev (Ø 220 mm)

Toode	LVI-nr	Materjal
KK-75	3380420	hst
KK-75	3380421	hst
KK-110	3380422	hst
KK-160	3380424	hst



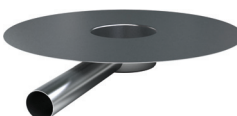
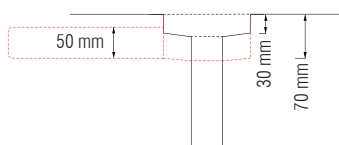
Mudel PK

Põhja- või külgäravooluga

- kattekihiga ühendatav isolatsiooniäärrik: Ø 500 mm
- kaldservaga kogumiskauss: h = 70 või 30 mm, Ø 140 mm
- äravool põhjast või küljelt (Ø 50 mm)
- äravoolutoru pikkus vastavalt tellimusele

Mudel PK katusekaev (Ø 140 mm)

Toode	LVI-nr	Materjal
PK-50...75	3380510	cu
PK-50...75	3380520	hst
PK-50	3380515	cu
PK-50	3380525	hst

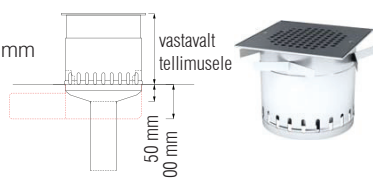


PÖÖRATUD KATUSE KATUSEKAEVUDE SÕELAD

TERRASSID, RÕDUD JA MUUD KÄIGUPINNAD

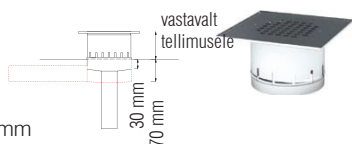
Terrassisõel

- sobib pööratud katuse kaevukaevuga, mudel KK
- perforeeritud kaas 240 x 240 mm
- raam 245 x 245 mm
- liivakoguja
- perforeeritud kõrgendusrõngas (h ≤ 500 mm)
- materjal: happekindel teras
- LVI-nr 3380460



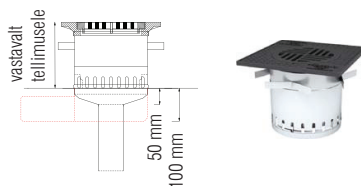
Rõdusõel

- sobib pööratud katuse kaevukaevuga, mudel PK
- perforeeritud kaas 190 x 190 mm
- raam 194 x 194 mm
- perforeeritud kõrgendusrõngas (h ≤ 500 mm)
- materjal: happekindel teras
- LVI-nr 3380560



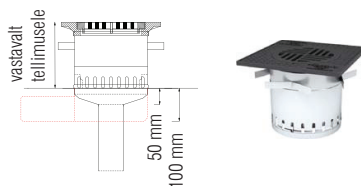
LIIKLUSEGA PINNAD, sobib kaevuga mudel KK

- malmist sadeveekaas ja raam
- liivakoguja, happekindel teras
- perfor. kõrgendusrõngas, kaheosaline (h ≤ 500 mm), happekindel teras



LTSK-sõel

- sadeveekaas Ø 205 mm, kandvus 12,5 tonni
- malmraam 300 x 300 mm
- LVI-nr 3380465



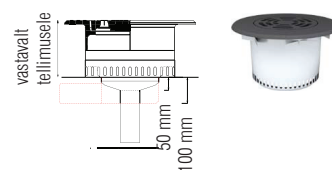
VIHMAVEEKAEV BETOONPINNALE

- sadeveekaas vastavalt tellimusele (nt Ø 160 või 300 mm)
- äravoolutoru (Ø ja pikkus) vastavalt tellimusele
- eraldusäärik



Liiklusega tasapinna sõel 300/500

- sadeveekaas Ø 300 mm, kandvus 25 tonni, LVI-nr 3380475
- fikseeruv sadeveekaas Ø 300 mm, kandvus 40 tonni, LVI-nr 3380476
- malmraam Ø 500 mm



Liiklusega tasapinna sõel 300/450 x 450

- sadeveekaas Ø 300 mm, kandvus 25 tonni, LVI-nr 3380482
- fikseeruv sadeveekaas Ø 300 mm, kandvus 40 tonni, LVI-nr 3380483
- malmraam 450 x 450 mm

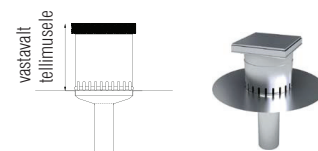
Liiklusega tasapinna sõel 500/700

- sadeveekaas Ø 500 mm, kandvus 40 tonni
- malmraam Ø 700 mm
- LVI-nr 3380480

MUUD KONSTRUKTSIOONID, sobivad kaevuga mudel KK

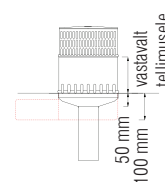
Murukatuse sõel, VKV

- soojusisolatsiooniga umbkaas
- perforeeritud kõrgendusrõngas (h ≤ 500 mm)
- materjal: happekindel teras
- LVI-nr 3380490



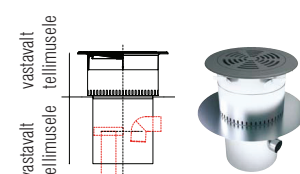
Katuse sõelakonstruktsioon

- lehtsõel B
- perforeeritud kõrgendusrõngas (h ≤ 500 mm)
- materjal: happekindel teras
- LVI-nr 3380450



LIIKLUSEGA KOORMATUD PINDADE SADEVEEKAEV

- kaevu moodud vastavalt tellimusele
- malmist sadeveekaas ja raam vastavalt tellimusele
- ülejäanud konstruktsioon: happekindel teras
- väljavool küljelt või põhjast
- settepesa
- saab varustada küttekeha, kondensadikindla isolatsiooni ja eemaldatava veelukuga



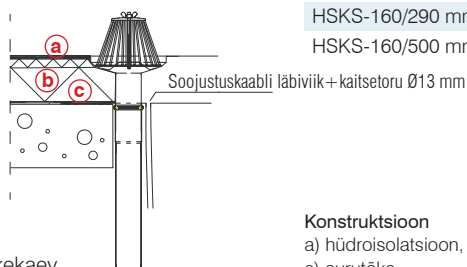
HSKS AURUTÕKKEKAEV

Aurutõkkekaev on aurutõkkega õhu- ja veekindlalt ühendatav kaev. Kaevu väljavoolutoru ühendatakse otse sadevee äravoolutorustikuga. Tegelik katusekaev ühendatakse aurutõkkekaevuga hüdroisolatsioonitööde käigus.

Sellise süsteemi abil muudetakse kogu hoone võimalikult kiiresti vett- ja õhukindlaks ja võimaldatakse allpool olevate ruumide ehitamist kuivades oludes. Ka ehitusaegne niiskus sisekonstruktsioonides jääb väiksemaks. Samal ajal tagatakse konstruktsioonide kindel ja püsiv õhutihedus ning välditakse hilisemaid võimalikke kondensaadist tulenevaid probleeme.

Konstruktsioon

- aurutõkkega ühendatav isolatsiooniäärik
- väljavoolutoru kaelustihendiga
- küttekeha ühendusjuhtme läbiviik ja läbiviigutoru
- mõõtmine vastavalt projektile

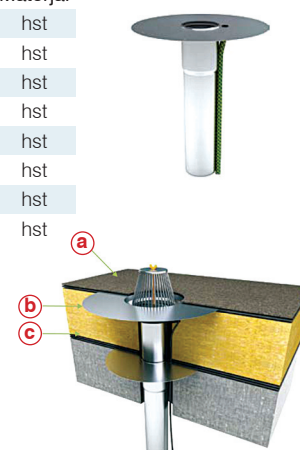


Katusekaev mudel A+aurutõkkekaev

Mudel HSKS		
Toode	LVI-nr	Materjal
HSKS-50/160 mm	3380350	hst
HSKS-50/500 mm	3380351	hst
HSKS-75/175 mm	3380352	hst
HSKS-75/500 mm	3380353	hst
HSKS-110/200 mm	3380354	hst
HSKS-110/500 mm	3380355	hst
HSKS-160/290 mm	3380356	hst
HSKS-160/500 mm	3380357	hst

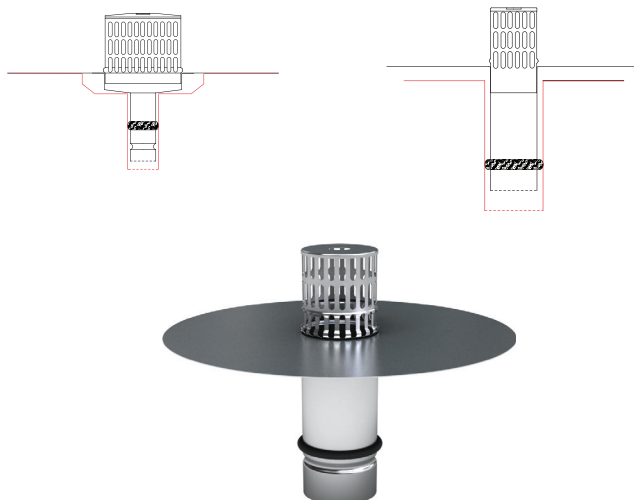
Konstruktsioon

- a) hüdroisolatsioon, b) soojusisolatsioon
- c) aurutõke



RENOVEERIMISKAEVUD

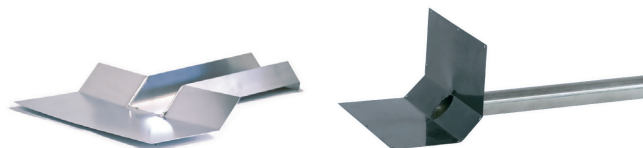
Katuse renoveerimise käigus vahetatakse välja ka katusekaevud. Teatud juhtudel saab vanade kaevude sisse paigaldada nn renoveerimiskaevud. Sellise kaevu tihend tagab ühenduse tiheduse. Katusekaevude UV-50 ja B-50 renoveerimiskaevuna kasutatakse mudelile PK vastavat kaevu. Katusekaevude UV-70 ja UV-80 renoveerimiskaevuna kasutatakse mudelile B vastavat kaevu.



Renoveerimiskaevud		
Toode	LVI-nr	Materjal
C-renoveerimiskaev 50...110 mm	3380381	cu
C-renoveerimiskaev 50...110 mm	3380382	hst
C-renoveerimiskaev 120...160 mm		cu/hst
B/UV-renoveerimiskaev	3380281	cu
B/UV-renoveerimiskaev	3380282	hst
UV-70/UV-80-renoveerimiskaev		cu/hst
PK-renoveerimiskaev	3380391	cu
PK-renoveerimiskaev	3380392	hst

VEESÜLITID

Veesüliti ülesanne on juhtida vesi katuselt ära juhul, kui katusekaevud on ummistunud. Kõigil katustel, mille sadevete eemaldamine toimub katusekaevude abil, peab olema vähemalt üks veesüliti. Väikeste katuste ja varikatuste sadevete eemaldamise võib teostada ka ainult veesüliti abil.



KATUSEKAEVUDE LISAVARUSTUS

Küttekehad

Kõik katusekaevude mudelid saab varustada küttekehaga, mis hõlmab küttekaablit, 1,5 meetrit ühenduskaablit ja kaitsekatet.

- 230 V / 16 W isereguleeruv
- 230 V / 32 W isereguleeruv
- Muud võimsused ja pikkused vastavalt tellimusele.

Katusekaevu kondensaadiisolatsioon

Kondensaadiisolatsioon väldib kahjulikku niiskuse kondenseerumist katusekaevu ja sadeveekanalisatsiooni pinnale. Katusekaevus kasutatakse hea isolatsioonivõimega vahtkummist katet.

Kruntimine

Katusekaevude äärikut võib tehases töödelda SBS-bituumenlahusega.

Bituumenäärik

Kõik katusekaevude mudelid saab varustada SBS-bituumenäärikuga.

PVC-äärik

Kõik katusekaevude mudelid saab varustada mehaaniliselt kinnitatava PVC-äärikuga.

Lisasõelad

Rõngassõel

Rõngassõela kasutatakse katusekaevude lisasõelana. Kohal püsimine on tagatud lisaraskuse abil. Sobib kõigi katusekaevude mudelitega.

- Ø 300 ja 400 mm
- happekindel või galvaniseeritud teras

Sõelade lisad ja varuosad		
Toode	LVI-nr	Materjal
Rõngassõel Ø 300	3380610	galv
Lisasõel Ø 400	3380620	galv
Rõngassõel Ø 300	3380630	hst
Lisasõel Ø 400	3380640	hst
Lehesõel B	3380660	hst
Lehesõel A	3380840	hst
Prahisõel B	3380850	cu
Prahisõel B	3380860	hst
Prahisõel C-75 (Ø 42...75 mm)	3380820	hst
Prahisõel C-110 (Ø 80...110 mm)	3380822	hst
Prahisõel C-160 (Ø 120...160 mm)	3380824	hst
Augustatud kaas, mudel PK	3380570	hst
Lehesõel PK	3380580	hst

KATUSEMAAILM OÜ

Reti tee 12, Peetri küla 75312 Rae vald, HARJUMAA

Tel. 6776 135

Faks 6776 134

e-post: katusemaailm@katusemaailm.ee

www.katusemaailm.ee