

RÕDUDE SADEMEVEE ÄRAVOOLUSÜSTEEMID

Rõdude sademevee äravoolusüsteemid on testitud, heakskiidetud ja vastavad süsteemina tulepüsivustesti EI60 nõuetele. Süsteemile on omistatud sertifikaat VTT-C-10518-13.

Tooted nii renoveeritavatele kui ka uusehitistele

- Rõdukaevud uusehitistele
- Rõdukaevud renoveerimisobjektidele
- Rõduäravoolusüsteemid
- Väljundtorud ja äärikuga katusekaevud
- Tuletõkked rõdukaevudele
- Kuivtõusutorud
- Partsi-nagid
- Prantsuse tüüpi rõdupiired

Omadused

- roosteabast terasest
- kerge ja kiire paigaldus
- tugevad ja tihedad ilma raketis- ja järelvalutöödeta
- paigaldatakse enne pinnakattetööd (järelpaigaldus võimalik)
- ühilduv erinevate rõduäravoolutorustikega
- veeäravoolusüsteemid sobivad ka puitkonstruktsiooniga rõdulahendustele
- rõdukaevud on kavandatud kasutuses kestma üle 50 aasta

NESCO-rõduäravoolusüsteem

- ei vaja rõduldel seinakinnitust
- laia toonivalikuga pulbervärvkate
- lihtne paigaldus ja hooldus
- rõduäravoolusüsteemile võib paigaldada Partsi-tuulutusunagikomplekte



Prantsuse rõdu piire

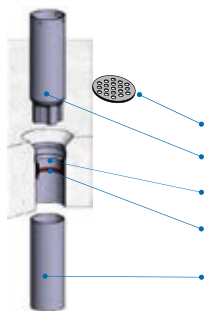
- Piire ja kinnitused on valmistatud kuumtsingitud terasest
- Standardne piire on 900 mm laiuste ja sellest kitsamate uste jaoks
- Pulbervärvkate kestab kõige nõudlikumateski tingimustes



TULETÖKKEGA VEK-RÕDUKAEV

Kõige üldlevinum kaevutüüp uus-ehitustootmises ja uute rõduäravoolusüsteemide puhul. Rõdukaev paigaldatakse elemenditehases või kohapealse valu käigus.

Rõduäravoolusüsteem vastab EI60 min. tulepüsivustesti nõuetele. Kaev on projekteeritud kokkusobivaks Ø 73 mm rõduäravoolutoru süsteemidega.



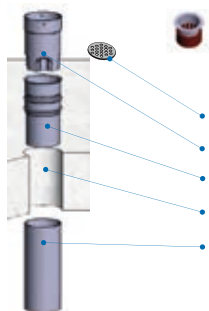
Pat. nr. 119890
Kasulik mudel U20070280
Rõdukaev R/V terasest

- Sõel (ülemine rõdu)
- Sõelhülss (vaherõdud)
- Rõdukaevu standardpikkused 150, 170 ja 200 mm
- Tuletõke, mis sulgeb kaevu tulekahju olukorras
- Rõduäravoolutoru

RPD-RENOVEERIMISKAEV

Kasutatakse renoveeritavate rõduplaatide sadeveeäravoolusüsteemide uuendamiseks. Rõdukaev paigaldatakse teemantpuuritud paigaldusavasse ilma raketis- ja järelvalutöödeta. Paigalduse võib teostada ka peale pinnakatte paigaldamist.

Kaev on projekteeritud kokkusobivaks Ø 73 mm rõduäravoolusüsteemidega.



RPD-renoveerimiskaevudele saab lisada eraldiseisva tuletõkkelemendi.

Rõdukaevud R/V terasest

- Sõel (ülemine rõdu)
- Sõelhülss (vaherõdud)
- Rõdukaev
- Teemantpuuritud ava Ø 77 või Ø 82 mm
- Rõduäravoolutoru

RPH-VÄLJUNDTORUKAEV 100/50 (75/50)

RPH-väljundtorukaevudele saab lisada eraldiseisva tuletõkkelemendi.

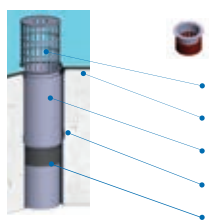
Elemenditehases paigaldatakse väljundtoru kaevuosa. Kaevuosa on lihtne kinnitada rõduelemendi vormi külge ümmarguse hülsi abil, mille peale kaevuosa surutakse. Kaevust tulev äravoolutoru paigaldatakse rõduplaadi servani või sellest veidi väljapoole. Selliselt ei ole toru takistuseks elemendi liigutamisel, ladustamisel ega ka paigaldamisel. Väljundtoru ja sõel paigaldatakse tööplatsil. Sõel paigaldatakse kaevule peale. Väljundtorul on tihe liiteosa kaevule. Väljundtoru välisservale kantakse liimtihendusmass ning seejärel lüüakse toru kaevu külge.



RPC-KATUSEKAEV

Kasutatakse rõdukatustel, kui sademevee äravool toimub läbi ülemise rõdu katuse. Katusekaev järelpaigaldatakse teemantpuuritud paigaldusavasse või rõduelementi tehases eelvalmistatud valuavasse.

Kaev sobib Ø 50, Ø 73 ja Ø 98 mm rõduäravoolutoru süsteemidele. Kokkusobivus ka teiste mõõtudega.



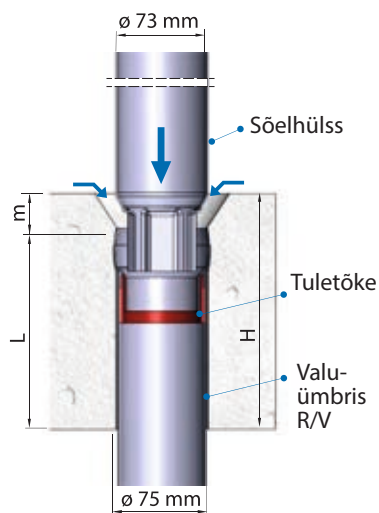
RPD-renoveerimiskaevudele saab lisada eraldiseisva tuletõkkelemendi.

- R/V püstsõel
- Veetihendusäärik Ø 400 mm, krunditud
- Katusekaevu korpus HST või CU
- Läbiviiguhülss Ø 52, Ø 77 või Ø 102 mm
- Tuletõke

RPC-kaevudele saadaval ka tuletõkke element.

Pat. nr. 20136198

Kasutades läbiviiguhülsi ja korpuse vahel tuletõket saab vältida alumiste katusekihtide temperatuuritõusu.



VESIVEK-RÕDUKAEV TULETÕKKEGA	Plaadi paksus H	Kaevu pikkus L	Paigaldus-sügavus m	Veesoone max pikkus kalle 1:100
VEK-82/ 73/ 150	220	150	70	- 5000
VEK-82/ 73/ 150	230	150	80	- 6000
VEK-82/ 73/ 150	240	150	90	- 7000
VEK-82/ 73/ 170	250	170	80	- 7000
VEK-82/ 73/ 170	260	170	90	- 7000
VEK-82/ 73/ 200	270-	200	70	- 7000

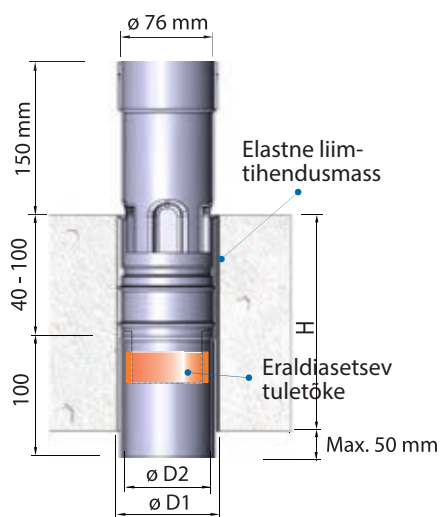
Veesoone pikkuse puhul üle 7000 mm on soovitatav paigaldada plaadile kaks kaevu.

Tootekood

VEK-RST 82 / 73 / EI60 / 150 mm

Saadaval ehitise nõuetele vastavad erimõõdud

Kaevu pikkus
 Tuletõke
 Rõduaravoolutorustiku mõõt
 Kaevu välisläbimõõt
 Kaevu tüüp



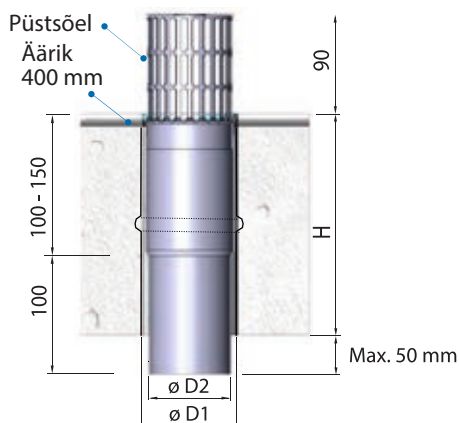
RPD-RENOVEERIMIS-KAEV	D1	D2	Plaadi paksus H
RPD-77/ 73/ 140	77	69	90 - 140
RPD-77/ 73/ 180	77	69	130 - 180
RPD-77/ 73/ 200	77	69	150 - 200
RPD-82/ 73/ 200	82	69	150 - 200
RPD-82/ 73/ muu	82	69	

Tootekood

RPD 77 / 73 / 200 mm

Saadaval ehitise nõuetele vastavad erimõõdud

Kaevu pikkus
 Rõduaravoolutorustiku mõõt
 Teemantpuurava Ø
 Kaevu tüüp



RPC-KATUSE-KAEV	D1	D2	Plaadi paksus H
RPC-52/ 50/ 200	52	47	150 - 200
RPC-52/ 50/ 250	52	47	200 - 250
RPC-77/ 73/ 200	77	69	150 - 200
RPC-77/ 73/ 250	77	69	200 - 250
RPC-102/ 98/ 250	102	93	200 - 250

Tootekood

RPC 77 / 73 / 200 mm

Saadaval ehitise nõuetele vastavad erimõõdud

Kaevu pikkus
 Rõduaravoolutorustiku mõõt
 Teemantpuurava Ø / ava elemendis
 Kaevu tüüp

TULETÖKE

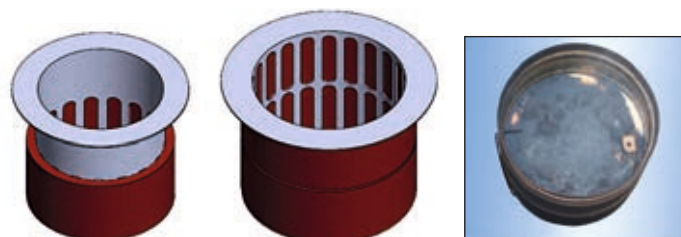
RPD-renoveerimiskaevudele ja äärikuga RPC-katusekaevudele on saadaval eraldiseisvad tuletökked. Rödukaevud liidetuna (vajadusel koos eraldiseisva tuletökkega) röduäravoolutorustikule moodustavad süsteemi, mis peab kinni tuld isegi kuni 60 min ehk temperatuuritõus rōdul püsib alla + 180 °C.

Sertifikaat nr. VTT-C-10518-13 RP-Systemsi kaevudele, äravoolutorustikule ja torustiku osadele.

KAEVUTÜÜP	RÖDUÄRAVOOLUTORUSTIK			
	ALUMIINIUM Ø mm			R/V
	50 mm	73 mm	98 mm	kõik
VEK	–	60	–	60
RPD	–	•	–	60
RPD RPD + TULETÖKE	–	60	–	60

EI60 min.

- Toode pole saadaval
- Tulekatset pole sooritatud



Tuletöke Ø 50-73 mm rōdukaevudele

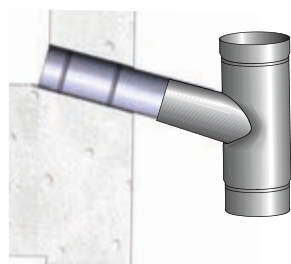
Tuletöke Ø 98 mm rōdukaevudele

Tuletöke laienenult 122/73 kaevus

RÖDUÄRAVOOLUTORUSTIKU SÜSTEEM VASTAB EI60 NÕUETELE.

VÄLJUNDTORU

Sobib kasutamiseks juhul kui sademevesi juhitakse rōdult otse välja. Väljundtoru paigaldatakse teemantpuuritud avasse ja see tiheneb ning kinnitub betoonkonstruktsiooni ilma raketis- ja järelvalutööta. Väljundtorudel on RP-kinnitustehnoloogia. RPE-väljundtoru võib ühendada väliste äravoolutorustike Y-liitelementidega.

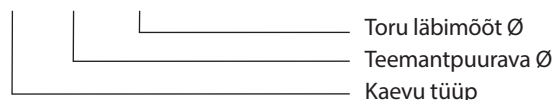


Tootekood

RPE 52 / 50 / pikkus mm

RPE 77 / 73 / pikkus mm

Valmistame ka kasutuskoha vajadustele vastavaid standardiväliseid mõõte



R/V-VIHMAVEEKAEV

Roostevabast terasest valmistatud vihmaveekaev on viimistletud ja stiilne toode, mida võib kasutada samades kohtades, kus ka plastikust vihmaveekaevusid. R/V-kaev sobib eriti asfalteeritavale õuele ja ka muudesse kohtadesse, kus plastkaev ei kesta või ei sobi väliskujundusega. Kaevu välisläbimõõt on 295 mm. Kaevu väljundtoru võib valmistada kas Ø 89 mm või Ø 102 mm torust, selliselt läheb väljundtoru tihedalt kas painduva vihmaveetoru või Ø 110 mm kanalisatsioonitoru sisse. Kaevudele on saadaval eraldiseisvaid sõelaelemente ja soojenduskaabliosa.



VEK- ja RPD äraoolutorustiku süsteem

Rõdud sirge torustikuga, seinakinnitusi pole vaja

Sõelhülss

Sõel

VEK-kaev

Rõduäraoolutoru

Alumiinium L=2,9 m x 1,3 mm

L=2,7 m x 1,3 mm

R/V L=3,0 m x 1,0 mm

3 Sõelhülss

RPD-renoveerimiskaev

6 Painutatud toru (45°, 75°, 87°)

4 Ühepunktikinnitus

8 Y-liitelement

5 Äraoolutoru

Tootekood

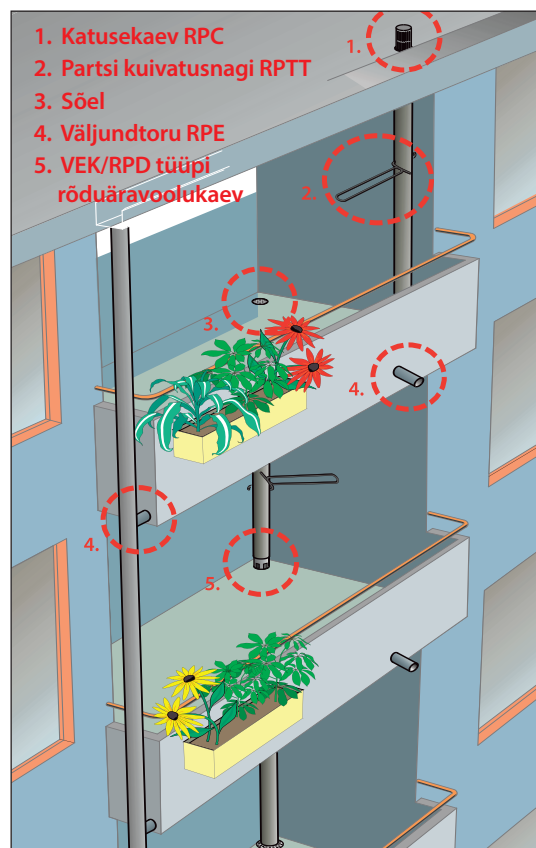
AL- 77 / 2 /

Muu info (pikkus/värv/kaldenurk)

Torustiku osa

Torustiku Ø suurus

Torustiku materjal



MATERJALI- JA VÄRVIVALIK:

Sertifikaat nr. VTT-C-10518-13

RÖDUÄRAVOOLUTORU	R/V	AL
ø 50 mm	•	•
ø 73 mm	•	•
ø 98 mm	•	•
LAOVÄRVID		
Viimistlemata	•	•
Valge 9010 RR 20		•
Hall 7004		•
Grafiithall 7024 RR 23		•
TELLIMISEL		
RR- ja RAL-värvitoonid		•

• Laoseisus mõõt / värv • Tellitav mõõt / värv

JÄÄTUMISE VÄLTIMINE

Rõduäraoolutorustikud võivad külmal aastaajal jääda. Soovitame soojenduskaablite paigaldamist rõduäraoolutorustiku süsteemile alati ja siis kui rõdude katuse sademevesi juhitakse süsteemi. Meie tootegarantii ei kata jäätumisest või teiste ilmastikunähtuste, nagu näiteks paduvihma, poolt tekitatud kahjustusi.

Kuivtõusutoru võib kinnitada otse seinale või seinaredelile, kasutades lisatugesid. Toru üla- ja alaosa peab olema piisavalt toetatud. Redeli alumised jalad kinnitatakse soklile. Kuivtõusutoru pikkus mõõdetakse vastavalt selle paigalduskohale.

Eraldiseisva toru max pikkus on 6000 mm.

Sellest pikemad torud valmistatakse liiteühendustega, mis võimaldavad lihtsustada toru transportimist ja paigaldamist.

Kuivtõusutorustiku lisavarustus:

- alumine sulgventiil
- ülemine sulgventiil
- lisatoestusosad redelile

Sulgventiilid kiirendavad ja tõhustavad tuletõrjajate töötamist tulekahjutingimustes.



SÜSTEEMI LISAVARUSTUS: PARTSI-KUIVATUSNAGI

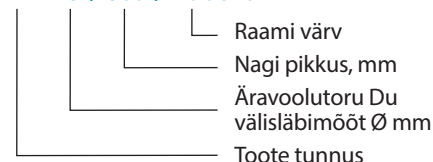
KUIVATUSNAGISID POLE VAJA ENAM KINNITADA SEINAKONSTRUKTSIOONIDE KÜLGE.



Toote nimetus: Partsi kuivatusnagi

Tootekood

RPTT- 73 / 500 / hõbehall



Partsi-nagid kinnitatakse rõduäravoolutorule. Tooted kinnituvad toruringaga ümber toru. Kinnitamiseks pole vaja kasutada tööriistu. Sobib Ø 73/75 ja Ø 98/100 mm rõduäravoolutorustikele. Raami materjaliks Ø 10 mm ümarteras. Standardina pulbervärvkate RAL 9006 hõbehall. Muud värvitoonid tellimisel.