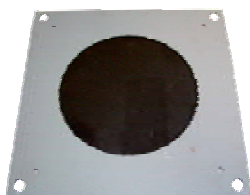


**Roostevabast terasest tugev  
korrosioonikindel OU-KATUSEKAEV**





## Tehnilised andmed

### Katusekaev

#### Materjalid/andmed/suurused:

Materjal: AISI 316(4401/2B9) happekindlast terasest seinapak-  
susega 0,55 mm  
Läbimõõt: 50 mm, 75 mm, 90 mm, 110 mm, 125 mm, 160 mm  
Standardpikkused: 250 mm, 300 mm, 400 mm ja 600 mm  
Standard: kaevude läbimõõdul pindala ühiku kohta on arves-  
tatud läbilaskevõimet vastavalt standardile EN1253.  
Lisainfo tagakaanel.

#### Kasutusvõimalused:

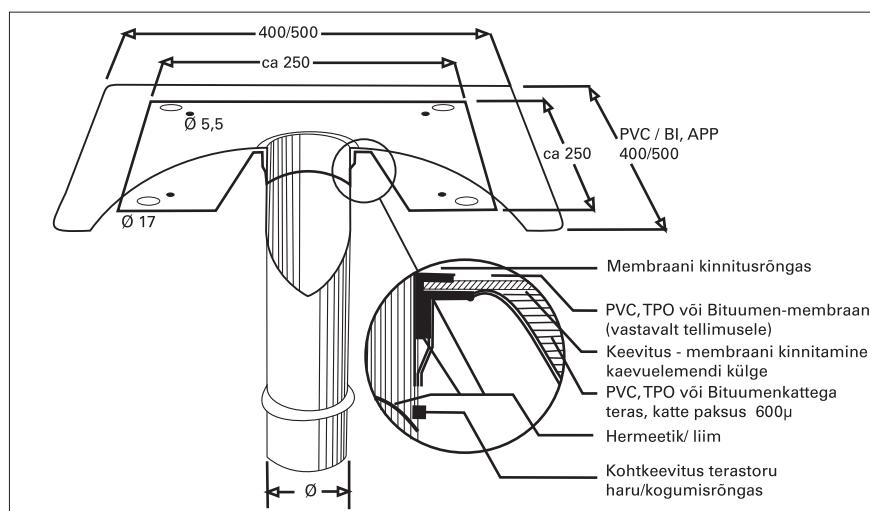
OU-katusekaevu kuju ja lahendusi on mitmeid (külgjooksuga, painutatud toru) ning tarnida on võimalik ka vastavalt tellimusele. Kõiki OU-kaeve võib kasutada ilma/koos küttekaabliga, vastavalt hoone päritolule ja vajadusele.

#### Kasutatakse koos tarvikutega:

küttekaabel, VSS-aurutihend, LG-prahisõelad, Extension/OU - spetsiaalne roostevaba kaevupikendustoru.

#### Komplektne lahendus:

Roostevabast terasest OU-katusekaevude kõrval on saadaval lisaks erinevaid lamekatuse läbiviigu lahendusi (ventilatsioon, kanalisatsioon, postid, ankrud, antennid, tuulutid).



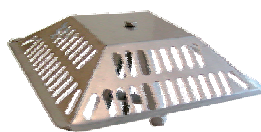
### Katusekaevu sõelad



Küljekaevu sõel



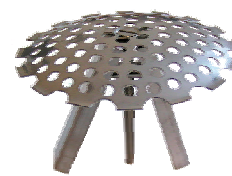
Silindersõel



Trapetssõel

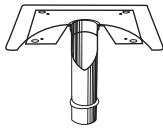
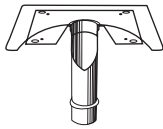

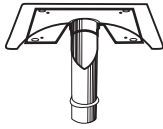

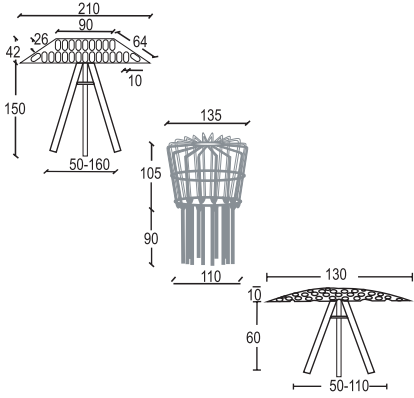
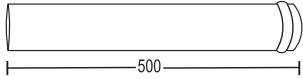




Traatsõel

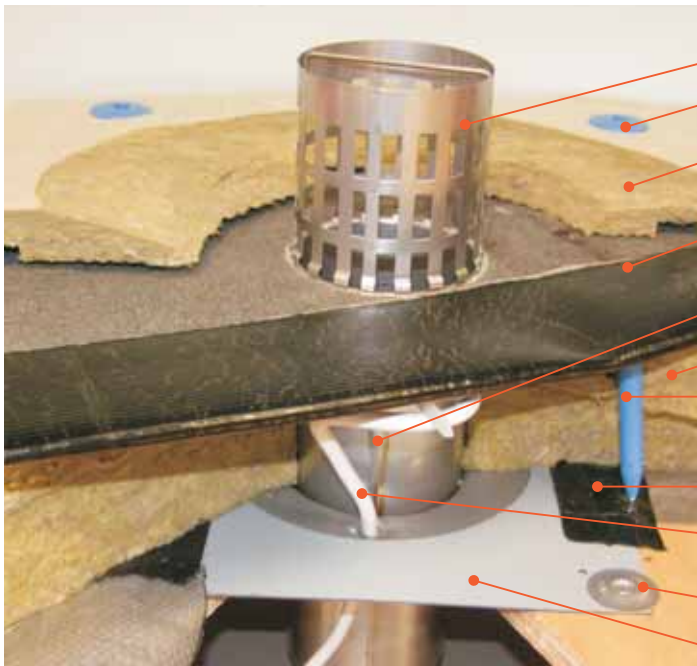


Terrassisõel

# Lamekatuse kaevud ja lisatarvikud

Näide/tellimiskood				Lisainformatsioon			
Nimi / Tüüp	Materjal*	Läbimõõt	Pikkus mm	Materjali kood	Pakend tk/karbis		
<b>OU / BI - S - 50 x</b>			<b>L</b>				
<b>KAEVUD</b>							
Bituumen-membraaniga	<b>OU/BI-S-</b>	50 75 90 110 125 160	300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400/600	533715 533716 533717 533720 1037954 1037955	10 10 10 10 10 10	Kaevule on tehases peale vulkaniseeritud BI-bituumen-membraan, mõõt 500x500 mm.	
							
PVC-membraaniga	<b>OU/PVC-S-</b>	50 75 90 110 110 125 160	300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400 400/600 300/400/600 300/400/600	1037956 1037957 1037958 1037959 1069674 1037960 1037961	10 10 10 10 10 10 10	Kaevule on tehases peale keevitatud PVC-membraan mõõduga 400x400 mm. NB! tellimisel ka PVC-kattega kaev terrassidele mõõduga 300x300 mm.	
							
TPO-kattega	<b>OU/TPO-S-</b>	110	300/400/600	746575	10	TPO-kattega membraan ei oma membraani pealisesas. Ülemise osa mõõdud on 300x300 mm.	
							
APP-Derbigum membraaniga	<b>OU/APP-S-</b>	50 62 75 90 110 125	300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400/600 300/400/600	533722 1038021 533723 533724 533725 1038025	10 10 10 10 10 10	Kaevule on tehases peale vulkaniseeritud APP-Derbigum membraan mõõtudega 500x500 mm.	
							
Kaevu aurutihend universaalne	<b>VSS-OU-</b>	50-160		1152379	50	Kaevu universaalse aurutihendi välimine mõõt 300x300 mm. Keskmiseks membraaniks PVC-membraan (ava lõigatakse ise vastavalt kaevu Ø-le).	
							
<b>PRAHISÕELAD</b>							
Silinder	<b>LG/CY-S-</b>	50 62 75 90 110 125 160		535377 1038033 1016913 1016914 1016915 1038034	100 100 100 100 100 100 50		
Trapets -lukustuv	<b>LG/UN-S-</b>	50-160	Universaal	535378	50		
Traat-kerä -reguleeritav	<b>LG/WB-T-</b>	50-110		1038031	50		
Terrassi -lukustuv	<b>LG/ B -S-</b>	50-110		1152378	50		
Vaakum -lukustuv	<b>LG/ M-S-</b>	50-160	Monsoon		50		
Kaevutoru pikendus	<b>EXTENSION-OU-S-</b>	75 95 110	500 500 500	1152375 1152376 1152377	10 10 10		
Küttegaabel	<b>TERMO- 220V/11 W</b>	50-110(160)	ca 400	1110381	1	Devi - küttegaabel sisaldab: isereguleerivat küttegaabeli 400 mm, toru ümber kinnitamise vits-klamber ja 3x1,5 mm soonega kaabel toitevõrku ühendamiseks (L=1 m).	
							
Kaev sõelaga	<b>PLASTIGEN-PVC-</b>	75/110	150	743528	10	Ajutine katusekaev, mis on mõeldud sademevee ärajuhtimiseks aurutõkke-membraanilt.	
							

\* S=AISI 316(A4) happekindel teras  
T=süsinikteras plastikkattega



LG - prahisöel vastavalt kaevu tüübile ja vajadusele

R75 - villatüübel

Tuulutussoontega kõvavilla-katteplaat

OU-S - kaevu membraan vastavalt katuse kattmaterjalile (Bituumen, APP- Derbigum, PVC, TPO)

OU-S katusekaevu allaviik, kus toru pikkus L on vastavalt isolatsiooni ja katusekonstruktsiooni paksusele

Katuse isolatsioonimaterjal

R45, R48, TPS või LB45 membraani ja kaevu kinnitustüübel. Lisainfo saadaval ET-3 0299-0817

Butüül-teip 1,0x100mm-20 m (1102608) või 4,5x4,5mm-10,5m (1102609) aurutõkketihendi ja membraani vuukide tihendamiseks

Isereguleeriv küttekabel kaevule OU-S

MW-seib või IWK-P40-5,2x35 kruvi+seib VSS-tihendi või membraani parapetile kinnitamise kinnitustarvik. VSS - kaevu universaalne aurutõkketihend läbiviiguturu läbimõõdule 0-160 mm

## Hooldus

Käesolevad tooted vajavad minimaalset hooldust. Küll aga on vaja neid teatud aja tagant üle vaadata. Ülevaatuse käigus peab jälgima, et katusel asetsevad avad ei oleks kaetud lehtede, kruusa või mingi muu prüügiga, mis võiks kahjustada äravoolusüsteemi. Avade kontrollimise sagedus oleneb hoone liigist ja sellest, kui kergesti pääseb tuule poolt kantav praht katusele.

## Tehnilised andmed

Katusekaevu avad tuleb paigaldada katuse kõige madalamasse ossa. Kindlasti tuleb arvesse võtta ka katuse kaldenurka. Kui suure ala süsteem jõuab puhastada, sõltub ka prahisöela liigist.

Lamekatuse, kus katuse kalle on väiksem kui 1:80

ava suurus	katusepinna suurus
50 mm	50 - 90 m <sup>2</sup>
62 mm	60 - 160 m <sup>2</sup>
75 mm	90 - 160 m <sup>2</sup>
95 mm	105 - 200 m <sup>2</sup>
110 mm	135 - 245 m <sup>2</sup>
145 mm	250 - 300 m <sup>2</sup>
160 mm	300 - 370 m <sup>2</sup>

Lamekatuse, kus katuse kalle on suurem kui 1:80

ava suurus	katusepinna suurus
50 mm	20 - 40 m <sup>2</sup>
62 mm	20 - 65 m <sup>2</sup>
75 mm	35 - 70 m <sup>2</sup>
95 mm	45 - 85 m <sup>2</sup>
110 mm	55 - 100 m <sup>2</sup>
145 mm	100 - 125 m <sup>2</sup>
160 mm	125 - 155 m <sup>2</sup>

Olenemata katusepinna suurusest tuleb igale katusele paigaldada vähemalt kaks äravooluava. Äravooluavade kaugus üksteisest ei tohiks ületada 12 m. Sobiv vee kõrgus kuni 35 mm.

Tunnustatud Euroopa Standardiga EN 1253.

## Levinud kasutuspiirkonnad ja lahendused

Põhjamaades (v.a Soomes) ja Kesk-Euroopas levinuim katusekaevu tüüp. Roostevabast terasest kaev on külmakindel ning 90% juhtudel kasutatakse Skandinaaviamaades ilma küttekabli, kuna valdav katuse äravool on juhitud läbi köetud hoone, mis tuuldub maasoojusest tuleva sooja õhuga katusekaevust välja ning sulatab ise kaevu üles. Madalal temperatuuril ( $t^{\circ} > -10^{\circ}\text{C}$ ) ei toimu katusel sulamist, mis läbi küttekabli vajadus muutub küsitavaks. Kaabli vajadus Eestis on levinud vastavalt Soome lahendusele, kus kasutatakse valdavalt plastsulamist kaeve (külmakartlikud) ja kaheastmelisi plast- kui roostevaba kaeve, kus kasutatakse topelt prahisöela, mis tekitab kaevu sisse astme. Astmesse kogunenud praht ja vesi ei sula äravoolu kanalisatsiooni ära ja võib külmuda ning see tekitab küttekabli vajalikkuse.

## Kokkuvõte

OU-S roostevabast terasest katusekaev on odav, kindel ja kiire lahendus kõikide katusemembraani tüüpidega kasutamisel. Tehases kaevule peale keevitatud membraani lapp tagab äravoolu kindla hermeetilisuse ning garanteerib katuselt äravoolu ehitaja poolt antud garantiiperioodi jooksul ja enamgi. See on üks põhjuseid, miks tänapäeval levinud PVC- ja TPO-katusemembraani tootjad kasutavad just OU-S tüüpi äravoolukaevu oma membraanide paigaldamise juures, kuna garantii PVC- ja TPO-tüüpi membraanidele on 10-25 aastat vastavalt kasutuspiirkonnast.

## SFS intec Oy Eesti filiaal

Allika tee 2, Peetri alevik, EE-75312

Tel. + 372 6610 600,

Faks + 372 6610 606

e-post: ee.info@sfsintec.biz

www.sfsintec.biz www.iDesigner.biz



Turn ideas into reality.