

# ANRIN

LEADING WATER

## Kuvasto

2024

Lineaarinen ja pistekuormitus  
kuormitusluokille A15 - F900  
Linjakuivatus ja pihakaivot,  
urheilukentät



Maavastaava  
Peter Stålstrom  
Puh: +358 45 185 5020  
peter.stalstrom@anrin.fi

Tarjouskysely  
tarjous@anrin.fi

Hallinto  
CEO  
Mikael Holmberg  
Puh: +46 (0)768-693535  
mikael.holmberg@anrin.se



**ANRIN DRAIN -Linjakuivatus**

Linjakuivatussysteemi ANRIN DRAIN, KE-100 - KE-200 sovelluksiin kuormitusluokkaan **E600** asti.

KF-100 mustalla valurautareunalla GJS	<b>A - E</b>	P. 10
KE-100 galvanoidulla teräsreunalla	<b>A - E</b>	P. 12
KE-100 KTL-musta, musta teräsreuna	<b>A - E</b>	P. 14
KE-100 RST-reunalla	<b>A - E</b>	P. 16
KC-100 galvanoidulla teräsreunalla	<b>A - C</b>	P. 18
KE-150 galvanoidulla teräsreunalla	<b>A - E</b>	P. 24
KE-150 RST-reunalla	<b>A - E</b>	P. 26
KE-200 galvanoidulla teräsreunalla	<b>A - E</b>	P. 30
KE-200 RST-reunalla	<b>A - E</b>	P. 32
KE-300 galvanoidulla teräsreunalla	<b>A - E</b>	P. 35

**ANRIN DRAIN raskaat linjakourut**

Linjakuivatussysteemi ANRIN DRAIN, SF-100-SF-300 sovelluksiin kuormitusluokkaan **F900** asti.

SF-100	<b>A - F</b>	P. 38
SF-150	<b>A - F</b>	P. 40
SF-200	<b>A - F</b>	P. 42
SF-300	<b>A - F</b>	P. 44
SOLID BLOCK 200	<b>A - F</b>	P. 46

**ANRIN DRAIN uritetut linjakourut**

Linjakuivatussysteemi ANRIN DRAIN, Z-100 ja Z-150 sovelluksiin kuormitusluokkaan **D400** asti.

Z-100, Z-100 RST	<b>A - C</b>	P. 48
Z-150, Z-150 RST	<b>A - D</b>	P. 50

**ANRIN DRAIN hiekanerottimet, pihakaivot**

Pisteviemäröinti sovelluksiin **C250** ja kuormitusluokat **D400 / F900**.

ANRIN DRAIN pihakaivo	<b>A - B</b>	P. 54
ANRIN DRAIN hiekanerottimet, pisteviemäröinti	<b>D - F</b>	P. 55
ANRIN SELF linjakuivatus		
ANRIN SELF-100, - Slotted top, -ECO, -Mini	<b>A - B</b>	P. 57
ANRIN SELF-150, -200	<b>A - C</b>	P. 65
ANRIN SELF-GL100	<b>A - C</b>	P. 68

**Linjakuivatussysteemi ANRIN SELF muovikourut, PP, PP-EVO, ja LC sovelluksiin kuormitusluokkaan C250**

PP kourut NW 100, musta muovi (Polypropeeni)	<b>A</b>	P. 63
PP-EVO kourut NW 100, musta muovi (Polypropeeni)	<b>A - C</b>	P. 64
LC-150 kourut NW 150, PE-HD (Polyeteeni)	<b>A - C</b>	P. 64

**ANRIN SELF pihakaivot ja saapaskaapimet**

ANRIN SELF "Komfort"-saapaskaapimet	<b>A</b>	P. 70
	<b>A</b>	P. 71

**ANRIN Urheilu**

Urheilualueiden linjakuivatus ja rajaus

ANRIN SPORT Polymeeribetonista valmistetut rakennusosat		P. 73
---	--	-------

ANRIN SPORT -linjakuivatusjärjestelmä 125 (tyyppi A/B/E/F)		P. 75
ANRIN SPORT -linjakuivatusjärjestelmä 125 (tyyppi C.1/C.2/C.3/C.4)		P. 76
ANRIN SPORT -linjakuivatusjärjestelmä 125 (tyyppi C.5/C.6/C.7/C.8)		P. 77
ANRIN SPORT -linjakuivatusjärjestelmän lokerokouru		P. 78
ANRIN SPORT -linjakuivatusjärjestelmän lokerokouru jossa kynsiura		P. 79
ANRIN SPORT -turpeen reunalevy linjakuivatusjärjestelmään		P. 79
ANRIN SPORT -linjakuivatusjärjestelmä NW 100/125 tekonurmi		P. 80
ANRIN SPORT -kiinnityskivi ja kiinnityskisko		P. 81
ANRIN SPORT pehmeät reunakivet		P. 82
ANRIN SPORT hiekanerotuskanavat		P. 84
ANRIN SPORT -paikanotto		P. 84
ANRIN SPORT -kaapelinjakuivatus		P. 85

**ANRIN Nordic**







		P. 02
--	--	-------

ANRIN-linjakuivatus yleiskatsaus		P. 04
DIN 19580/EN 1433 standardien mukaiset kuormitusluokat ja niihin liittyvät liikennealueet		P. 05
Asennusesimerkkejä		P. 06
Yhdistelmävaihtoehdot		P. 07
ANRIN-tiivistetarvikkeet		P. 08
Kourujen asennus		P. 86
Yleiset myyntiehdot		P. 87

## ANRIN-linjakuivatus yleiskatsaus

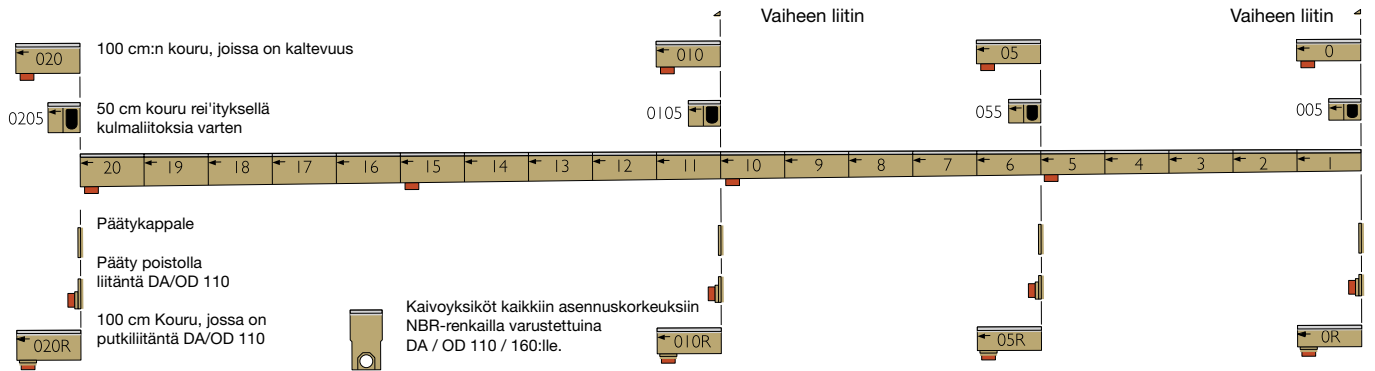
	Järjestelmä	KE-100	KC-100	KE-150	KE-200	KE-300	KF-100	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300	Z-100	Z-150	Pihakaivo	Hiekamerotin	SELF	SPORT	
Alue	Talo, piha ja puutarha	●	●				●					●	●	●		●		
	Maisemanhoito puutarhanhoito	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Jalankulku- ja pyörätiet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Jalankulkualueet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Koulujen pihat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Rautatien laiturit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	Pysäköintialueet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	Monikerroksiset pysäköintitalot	●	●	●	●	●	●	●										
	Tiereunan kuivatus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
	Teiden pituussuuntainen kuivatus							●	●	●	●							
	Teollisuuspinnat, joilla on paljon liikennettä	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	Satamat	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	Lentokentät							●	●	●	●					●		
	Konttivarastot	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		
	Huolto-asemat ja suoja-alueet							●	●	●	●							
	Varikot							●	●	●	●							
	Raskaan kaluston pysäköintialueet	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●		
	Leikkikentät	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●		●
Urheilutilat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kourun materiaali	Polymeeribetoni	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Muovi															●		
Kourun reunamateriaali	galvanoitu teräs	●	●	●	●	●												
	RST	●		●	●	●												
	Valurauta						●	●	●	●	●			●	●	●		
Kuormitusluokka	Luokka <b>A15</b> (testivoima 15 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Luokka <b>B125</b> (testivoima 125 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Luokka <b>C250</b> (testivoima 250 kN)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Luokka <b>D400</b> (testivoima 400 kN)	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			
	Luokka <b>E600</b> (testivoima 600 kN)	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●			
	Luokka <b>F900</b> (testivoima 900 kN)							●	●	●	●				●			
Nimellisleveys	100 mm	●	●				●	●				●				●	●	
	150 mm			●					●				●			●		
	200 mm				●					●						●		
	300 mm					●					●			●	●			
Kaltevuuden tyyppi	Vesipeilikaato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
	Porrastettu kaato	●		●	●		●	●	●	●								
	Sisäänrakennettu kaato 0,5%	●		●			●	●	●	●		●	●					
Liitännät	Kieleke ja pontti															●	●	
	Unilink-Joint, suunnasta riippumaton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
Lukitus	TwistLock	●	●				●										●	
	SnapLock, itselukittuva			●	●	●												
	RapidLock, itselukittuva							●	●	●	●				●			

## DIN 19580/EN 1433 standardien mukaiset kuormitusluokat ja niihin liittyvät liikenne-alueet

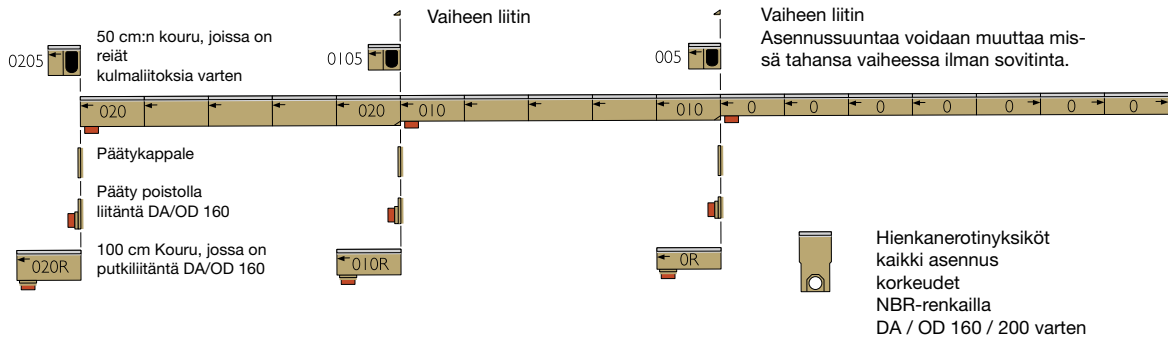
Kuormitusluokat	Käyttöalue	KE-100	KO-100	KE-150	KE-200	KE-300	KF-100	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300	SOLID BLOCK	Z-100	Z-150
<b>A15</b> Testivoima 15 kN 	Pyörä- ja jalankulkuväylät	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Koulujen pihat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Viheralueet, maisemointi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>B125</b> Testivoima 125 kN 	Polut, jalankulkualueet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pysäköintialueet, pysäköintitalot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Autotallien ajot, sisäpihat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>C250</b> Testivoima 250 kN 	Tienvarsiviemäröinti	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Liukkaat tiet ja sivutiet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>D400*</b> Testivoima 400 kN 	Tiet	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pysäköintialueet, moottoritien pysäköinti	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Jalankulkutiet	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>E600*</b> Testivoima 600 kN 	Teollisuusalueiden tiestö	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Alueet, joilla on suuri pyöräkuorma	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Muut kuin yleiset tiet	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
<b>F900*</b> Testivoima 900 kN 	Erytispinnaat esim.							●	●	●	●	●		
	Lentokentät							●	●	●	●	●		

## Asennusesimerkkejä

### Sisäänrakennettu kaato 0,5 %



### Porrastettu kaato



### Vesipeilikaato

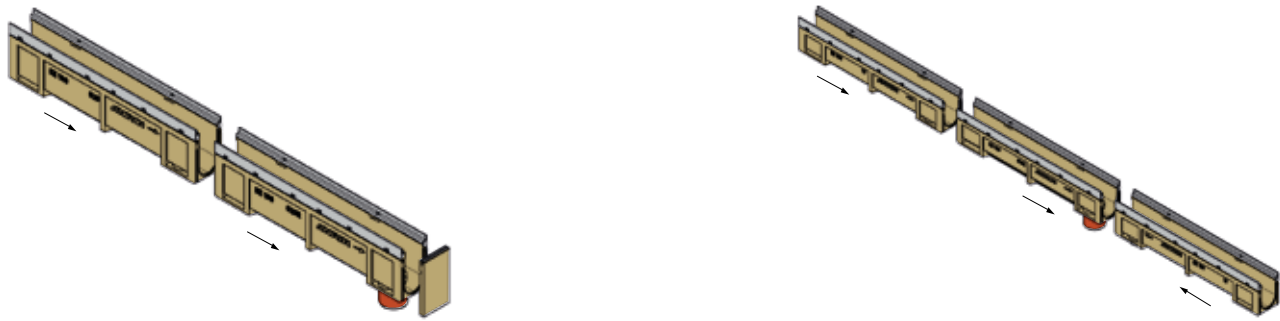


	KF-100	KE-100	KC-100	KE-200	KE-300	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300	SOLID-BLOCK 200	Z-100	Z-150
Kourujärjestelmä												
Kaltevuus 0,5 %	●	●				●	●	●				
Porrastettu kaato	●	●		●		●	●	●				
Vesipeilikaato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Kourujen yhteensopivuus

Kourujemme ansiosta voit helposti ja vaivattomasti suunnitella parhaan vaihtoehdon tarpeisiisi. UniLink-liitoksen ansiosta voidaan kourut ja tarvikkeet liittää toisiinsa helposti.

1. Pystysuora poisto kourulinjan päässä tai vapaavalinnaisessa paikassa kourulinjassa.



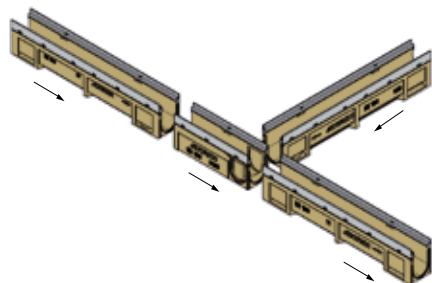
2. Hiekanerottimen asennus kourun päädyssä tai vapaavalinnaisessa paikassa kourulinjassa.



3. Kouru kulmaliitoksena, 0,5 m kuoruun jossa liitosvalmius.



4. T-liitos, 0,5 m kuoruun jossa liitosvalmius.



Anrin Seal -sarjaan kuuluu Sealer (2-komponenttinen pysyvästi elastinen tiiviste polysulfidipohjaisella aineella), sekoitusteline kierteinen ja käsikäyttöinen patruunapistooli. Erikoissovelluksia ovat esimerkiksi täyttöasemat ja laitteistot, jotka on tarkoitettu varastointiin, täyttöön ja käsittelyyn tai vedelle vaarallisten aineiden tuotantoon, käsittelyyn ja käyttöön. Tiiviste on osa liitosten tiivistysjärjestelmää, jolla on yleinen tekninen hyväksyntä Nro.. Z-74.6-27 ja sillä on Kiwa-sertifiointi. Tuotetiedotteissa ja yleisessä teknisessä hyväksynnässä annettuja määräyksiä on noudatettava.

#### Nimitys Artikkelinumero Sisältö Euro/kpl

Tiivistepatruuna	03209100	450 ml
Pohjustussäiliö	03209200	1000 ml
Käsittelysarja	03209300	



#### ANRIN SEAL-tiivistemassa annostelu ja menekki

Kourujärjestelmä	Keskimääräinen menekki/liitos	n. liitos/tuubi a' 450ml	n. liitos/primer 1000 ml
KE-100	21,4 ml	20 Liitosta	120 Liitosta
KE-150	65,2 ml	7 Liitosta	100 Liitosta
KE-200	73,6 ml	6 Liitosta	80 Liitosta
KE-300	104,3 ml	4 liitosta	63 Liitosta
KF-100	21,4 ml	20 Liitosta	120 Liitosta
SF-100	50,8 ml	10 liitosta	120 Liitosta
SF-150	66,2 ml	7 Liitosta	100 Liitosta
SF-200	79,8 ml	6 Liitosta	80 Liitosta
SF-300	110,3 ml	4 liitosta	65 liitosta



# ANRIN

LEADING WATER

ANRIN DRAIN  
Vahvistetut linjakuivatus-  
kourut

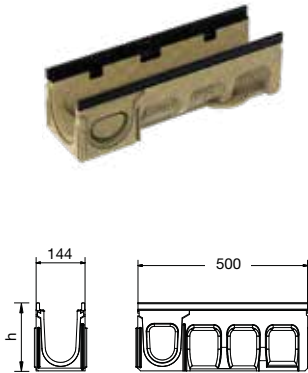
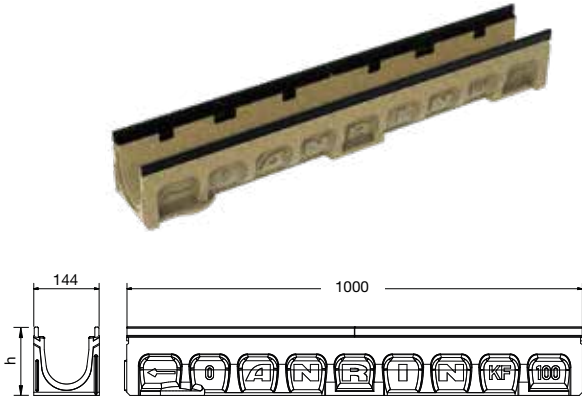
KF-100, KE-100,  
KC-100, KE-150,  
KE-200 ja  
KE-300

Linjakuivatus kuormitusluokasta  
A15 luokkaan E600

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KF-100, musta KTL-käsitelty valurautareuna  
UniLink-liitoksella ja TwistLock lukituksella

Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / lava.
KF-100 Kouru Nro..	0*	01600000	0	100	14.4	15.0	19.4	36
KF-100 Kouru Nro..	0RV***	01600430	0	100	14.4	15.0	19.6	35
KF-100 Kouru Nro..	005**/*	01600450	0	50	14.4	15.0	10.5	18
KF-100 Kouru Nro..	1	01600010	0.5	100	14.4	15.5	19.7	36
KF-100 Kouru Nro..	2	01600020	0.5	100	14.4	16.0	20.0	36
KF-100 Kouru Nro..	3	01600030	0.5	100	14.4	16.5	20.3	36
KF-100 Kouru Nro..	4	01600040	0.5	100	14.4	17.0	20.6	36
KF-100 Kouru Nro..	5*	01600050	0.5	100	14.4	17.5	20.9	36
KF-100 Kouru Nro..	6	01600060	0.5	100	14.4	18.0	21.2	36
KF-100 Kouru Nro..	7	01600070	0.5	100	14.4	18.5	21.5	36
KF-100 Kouru Nro..	8	01600080	0.5	100	14.4	19.0	21.8	36
KF-100 Kouru Nro..	9	01600090	0.5	100	14.4	19.5	22.1	36
KF-100 Kouru Nro..	10*	01600100	0.5	100	14.4	20.0	22.4	36
KF-100 Kouru Nro..	010*	01601000	0	100	14.4	20.0	22.2	36
KF-100 Kouru Nro..	010RV***	01601030	0	100	14.4	20.0	23.0	35
KF-100 Kouru Nro..	0105**/*	01601050	0	50	14.4	20.0	12.4	18
KF-100 Kouru Nro..	11	01600110	0.5	100	14.4	20.5	22.9	36
KF-100 Kouru Nro..	12	01600120	0.5	100	14.4	21.0	23.2	36
KF-100 Kouru Nro..	13	01600130	0.5	100	14.4	21.5	23.6	36
KF-100 Kouru Nro..	14	01600140	0.5	100	14.4	22.0	23.9	36
KF-100 Kouru Nro..	15*	01600150	0.5	100	14.4	22.5	24.3	36
KF-100 Kouru Nro..	16	01600160	0.5	100	14.4	23.0	24.6	36
KF-100 Kouru Nro..	17	01600170	0.5	100	14.4	23.5	24.9	36
KF-100 Kouru Nro..	18	01600180	0.5	100	14.4	24.0	25.3	36
KF-100 Kouru Nro..	19	01600190	0.5	100	14.4	24.5	25.6	36
KF-100 Kouru Nro..	20*	01600200	0.5	100	14.4	25.0	26.0	36
KF-100 Kouru Nro..	020*	01602000	0	100	14.4	25.0	21.5	36
KF-100 Kouru Nro..	020RV***	01602030	0	100	14.4	25.0	21.7	35
KF-100 Kouru Nro..	0205**/*	01602050	0	50	14.4	25.0	14.4	18
KF-100 Kouru Nro..	080*	01603080	0	100	14.4	8.0	12.8	36
KF-100 Kouru Nro..	080RV***	01603093	0	100	14.4	8.0	15.6	35
KF-100 Kouru Nro..	0100*	01603000	0	100	14.4	10.0	16.8	36
KF-100 Kouru Nro..	0100RV***	01603030	0	100	14.4	10.0	17.0	35

\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon  
\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin  
\*\*\*Kouru Venturipohjapoistolla DA/OD 110



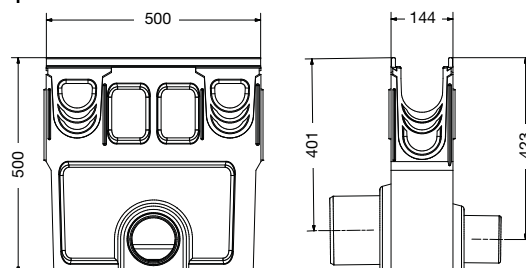
Yleinen tyyppihyväksyntä:  
Kuormitusluokat:

Kaltevuuden tyyppi:  
Liitos:  
Materiaali:  
Nimellisleveys:  
Lev.:  
Kiinnitys:

Hyväksymisnumero. Z-74.4-30  
**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.  
(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemärinti).  
sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato  
Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.  
Polymeeribetoni, musta KTL-käsitelty valurautareuna jonka leveys 8mm.  
100 mm  
144 mm  
TwistLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KF-100, musta KTL-käsitelty valurautareuna  
UniLink-liitoksella ja TwistLock lukituksella

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KF-100 Hieknerotin astialla, 110 ja 160 poistolla ja NBR-renkain.	01606000	50	14.4	50.0	36.0	9



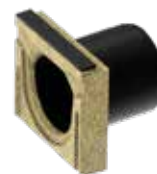
Putkipoistoputki HDPE						
DA/OD 110	03206800				0.2	
DA/OD 160	03206810				0.6	



KF-100 Tiivis pääty, musta KTL-käsitelty valurautareuna UniLink-liitos						
Kouru Nro. 0 osalta	01607050				0.9	
Kouru Nro. 0100 osalta	01607900				0.6	
Kouru Nro. 0 - 0105 osalta	01607000				1.1	
Kouru Nro. 0 - 0205 osalta	01607100				1.2	



KF-100 Pääty 110 poistolla, musta KTL-käsitelty valurautareuna.						
Kouru Nro. 0 osalta	01608000				1.0	
Kouru Nro. 10,010 osalta	01608100				1.2	
Kouru Nro. 20,020 osalta	01608200				1.4	



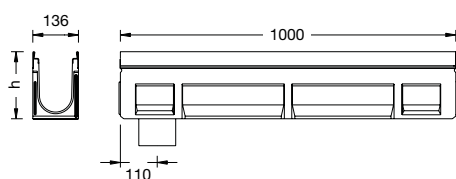
KF-100 pääty 50 poistolla, musta KTL-käsitelty valurautareuna.						
Kouru Nro. 0100 osalta	01608900				0.4	



KF-100 Step-liitin, tasoerojen tasaamiseksi, K=5 cm						
Porrastettuun kaatoon	01607500				0.5	

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-100,  
galvanoidulla reunalla UniLink-liitoksella ja TwistLock lukituksella



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-100 Kouru Nro..	0*	01100000	0	100	13.6	15.0	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	0RV***	01100430	0	100	13.6	15.0	17.5	35
KE-100 Kouru Nro..	005**/*	01100450	0	50	13.6	15.0	9.5	18
KE-100 Kouru Nro..	1	01100010	0.5	100	13.6	15.5	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	2	01100020	0.5	100	13.6	16.0	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	3	01100030	0.5	100	13.6	16.5	18	36
KE-100 Kouru Nro..	4	01100040	0.5	100	13.6	17.0	18	36
KE-100 Kouru Nro..	5*	01100050	0.5	100	13.6	17.5	18.5	36
KE-100 Kouru Nro..	05*	01100500	0	100	13.6	17.5	18.5	36
KE-100 Kouru Nro..	05RV***	01100530	0	100	13.6	17.5	18.5	35
KE-100 Kouru Nro..	055**/*	01100550	0	50	13.6	17.5	9.5	18
KE-100 Kouru Nro..	6	01100060	0.5	100	13.6	18.0	19	36
KE-100 Kouru Nro..	7	01100070	0.5	100	13.6	18.5	19.5	36
KE-100 Kouru Nro..	8	01100080	0.5	100	13.6	19.0	19.5	36
KE-100 Kouru Nro..	9	01100090	0.5	100	13.6	19.5	20	36
KE-100 Kouru Nro..	10*	01100100	0.5	100	13.6	20.0	21	36
KE-100 Kouru Nro..	010*	01101000	0	100	13.6	20.0	21	36
KE-100 Kouru Nro..	010RV***	01101030	0	100	13.6	20.0	21	35
KE-100 Kouru Nro..	0105**/*	01101050	0	50	13.6	20.0	10.5	18
KE-100 Kouru Nro..	11	01100110	0.5	100	13.6	20.5	20.5	36
KE-100 Kouru Nro..	12	01100120	0.5	100	13.6	21.0	21	36
KE-100 Kouru Nro..	13	01100130	0.5	100	13.6	21.5	21.5	36
KE-100 Kouru Nro..	14	01100140	0.5	100	13.6	22.0	21.5	36
KE-100 Kouru Nro..	15*	01100150	0.5	100	13.6	22.5	22.5	36
KE-100 Kouru Nro..	16	01100160	0.5	100	13.6	23.0	23	36
KE-100 Kouru Nro..	17	01100170	0.5	100	13.6	23.5	23	36
KE-100 Kouru Nro..	18	01100180	0.5	100	13.6	24.0	23.5	36
KE-100 Kouru Nro..	19	01100190	0.5	100	13.6	24.5	24	36
KE-100 Kouru Nro..	20*	01100200	0.5	100	13.6	25.0	24.5	36
KE-100 Kouru Nro..	020*	01102000	0	100	13.6	25.0	25.5	36
KE-100 Kouru Nro..	020RV***	01102030	0	100	13.6	25.0	25.5	35
KE-100 Kouru Nro..	0205**/*	01102050	0	50	13.6	25.0	11.2	18
KE-100 Kouru Nro..	060*	01104060	0	100	13.6	6.0	13.1	36
KE-100 Kouru Nro..	060RV***	01104093	0	100	13.6	6.0	13.1	35
KE-100 Kouru Nro..	080*	01103080	0	100	13.6	8.0	13.3	36
KE-100 Kouru Nro..	080RV***	01103093	0	100	13.6	8.0	13.3	35
KE-100 Kouru Nro..	0100*	01103000	0	100	13.6	10.0	14.4	36
KE-100 Kouru Nro..	0100RV***	01103013	0	100	13.6	10.0	14.4	35

\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\*Kouru Venturipohjapoistolla DA/OD 110

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, musta KTL-käsitelty valurautareuna jonka leveys 8mm.

Nimellisleveys:

100 mm

Lev.:

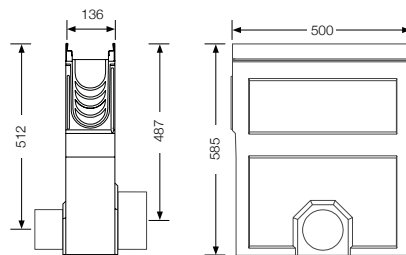
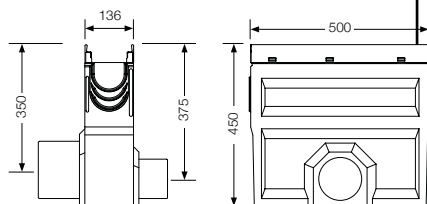
136 mm

Kiinnitys:

TwistLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-100,  
galvanoidulla reunalla UniLink-liitoksella ja TwistLock lukituksella

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-100 Hieknerotin astialla, 110 ja 160 poistolla ja NBR-renkain.	01106000	50	13.6	58.5	38.5	9
KE-100 Hieknerotin astialla, 110 ja 160 poistolla ja NBR-renkain.	01106010	50	13.6	45.0	21.8	9



Putkiliitos PVC

DA/OD 110	01006800			0.2	
DA/OD 160	01006810			0.6	



KE-100 Tiivis pääty galvanoidulla teräsreuna, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 0-0205 osalta	01107000			1.6	
Kouru Nro. 060 osalta	01107400			0.9	
Kouru Nro. 080 osalta	01107800			1.0	
Kouru Nro. 0100 osalta	01107900			1.2	



KE-100 Pääty 110 liitoksella, galvanoitu teräs teräsreuna, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 0 osalta	01108000			1.0	
Kouru Nro. 5,05 osalta	01108050			1.1	
Kouru Nro. 10,010 osalta	01108100			1.2	
Kouru Nro. 20,020 osalta	01108200			1.4	



KE-100 pääty 50 liitoksella, galvanoitu teräs teräsreuna, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 080 osalta	01108800			0.4	
Kouru Nro. 0100 osalta	01108900			0.4	

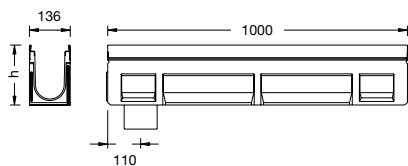


KE-100 Step-liitin, tasoerojen tasaamiseksi, K=5 cm

Porrastettuun kaatoon	01107500			0.5	
-----------------------	----------	--	--	-----	--

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-100 KTL-käsitelty musta reunavahvistus UNILINK-liitoksella ja TwistLock-lukituksella



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-100 Kouru Nro..	0*	01500000	0	100	13.6	15.0	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	0RV***	01500430	0	100	13.6	15.0	17.5	35
KE-100 Kouru Nro..	005**/*	01500450	0	50	13.6	15.0	9.5	18
KE-100 Kouru Nro..	1	01500010	0.5	100	13.6	15.5	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	2	01500020	0.5	100	13.6	16.0	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	3	01500030	0.5	100	13.6	16.5	18	36
KE-100 Kouru Nro..	4	01500040	0.5	100	13.6	17.0	18	36
KE-100 Kouru Nro..	5*	01500050	0.5	100	13.6	17.5	18.5	36
KE-100 Kouru Nro..	05*	01500500	0	100	13.6	17.5	18.5	36
KE-100 Kouru Nro..	05RV***	01500530	0	100	13.6	17.5	18.5	35
KE-100 Kouru Nro..	055**/*	01500550	0	50	13.6	17.5	9.5	18
KE-100 Kouru Nro..	6	01500060	0.5	100	13.6	18.0	19	36
KE-100 Kouru Nro..	7	01500070	0.5	100	13.6	18.5	19.5	36
KE-100 Kouru Nro..	8	01500080	0.5	100	13.6	19.0	19.5	36
KE-100 Kouru Nro..	9	01500090	0.5	100	13.6	19.5	20	36
KE-100 Kouru Nro..	10*	01500100	0.5	100	13.6	20.0	21	36
KE-100 Kouru Nro..	010*	01501000	0	100	13.6	20.0	21	36
KE-100 Kouru Nro..	010RV***	01501030	0	100	13.6	20.0	21	35
KE-100 Kouru Nro..	0105**/*	01501050	0	50	13.6	20.0	10.5	18
KE-100 Kouru Nro..	11	01500110	0.5	100	13.6	20.5	20.5	36
KE-100 Kouru Nro..	12	01500120	0.5	100	13.6	21.0	21	36
KE-100 Kouru Nro..	13	01500130	0.5	100	13.6	21.5	21.5	36
KE-100 Kouru Nro..	14	01500140	0.5	100	13.6	22.0	21.5	36
KE-100 Kouru Nro..	15*	01500150	0.5	100	13.6	22.5	22.5	36
KE-100 Kouru Nro..	16	01500160	0.5	100	13.6	23.0	23	36
KE-100 Kouru Nro..	17	01500170	0.5	100	13.6	23.5	23	36
KE-100 Kouru Nro..	18	01500180	0.5	100	13.6	24.0	23.5	36
KE-100 Kouru Nro..	19	01500190	0.5	100	13.6	24.5	24	36
KE-100 Kouru Nro..	20*	01500200	0.5	100	13.6	25.0	24.5	36
KE-100 Kouru Nro..	020*	01502000	0	100	13.6	25.0	25.5	36
KE-100 Kouru Nro..	020RV***	01502030	0	100	13.6	25.0	25.5	35
KE-100 Kouru Nro..	0205**/*	01502050	0	50	13.6	25.0	11.2	18
KE-100 Kouru Nro..	060*	01504060	0	100	13.6	6.0	13.1	36
KE-100 Kouru Nro..	060RV***	01504093	0	100	13.6	6.0	13.1	35
KE-100 Kouru Nro..	080*	01503080	0	100	13.6	8.0	13.3	36
KE-100 Kouru Nro..	080RV***	01503093	0	100	13.6	8.0	13.3	35
KE-100 Kouru Nro..	0100*	01503000	0	100	13.6	10.0	14.4	36
KE-100 Kouru Nro..	0100RV***	01503013	0	100	13.6	10.0	14.4	35

\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\*Kouru Venturipohjapoistolla DA/OD 110

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(<sup>1</sup>Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, musta KTL-käsitelty valurautareuna jonka leveys 8mm.

Nimellisleveys:

100 mm

Lev.:

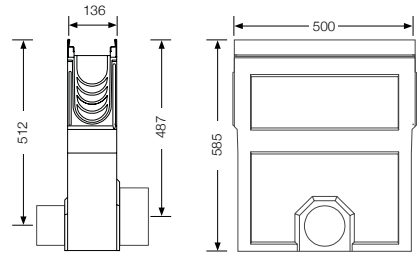
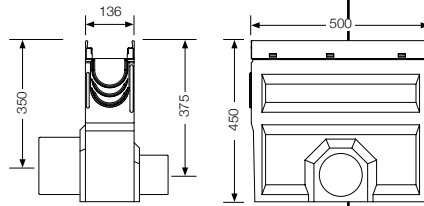
136 mm

Kiinnitys:

TwistLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-100  
KTL-käsitelty musta reunavahvistus  
UNILINK-liitoksella ja TwistLock-lukituksella

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-100 Hieknerotin astialla, 110 ja 160 poistolla ja NBR-renkain.	01506000	50	13.6	58.5	38.5	9
KE-100 Hieknerotin matala Kork. kanaville Nro. 10 astiastialla poistoputkit DA/OD 110 ja 160, joissa on muotoillut NBR-renkaat.	01506010	50	13.6	45.0	21.8	9



Putkiliitos PVC						
DA/OD 110	01006800				0.2	
DA/OD 160	01006810				0.6	



KE-100 Tiivis pääty galvanoidulla teräsreunalla, UNILINK-liitos						
Kouru Nro. 0-0205 osalta	01507000				1.6	
Kouru Nro. 060 osalta	01507400				0.9	
Kouru Nro. 080 osalta	01507800				1.0	
Kouru Nro. 0100 osalta	01507900				1.2	



KE-100 Pääty 110 liitoksella, galvanoidulla teräsreunalla, UNILINK-liitos						
Kouru Nro. 0 osalta	01508000				1.0	
Kouru Nro. 5,05 osalta	01508050				1.1	
Kouru Nro. 10,010 osalta	01508100				1.2	
Kouru Nro. 20,020 osalta	01508200				1.4	



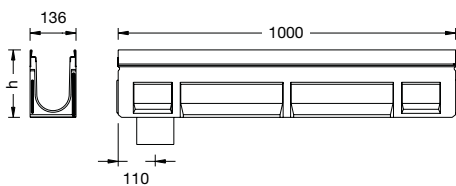
KE-100 pääty 50 liitoksella, galvanoidulla teräsreunalla, UNILINK-liitos						
Kouru Nro. 080 osalta	01508800				0.4	
Kouru Nro. 0100 osalta	01508900				0.4	



KE-100 Step-liitin, tasoerojen tasaamiseksi, K=5 cm						
Porrastettuun kaatoon	01107500				0.5	

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-100, RST- reunalla UniLink-liitoksella ja TwistLock-lukituksella



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-100 Kouru Nro..	0*	01400000	0	100	13.6	15.0	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	0RV***	01400430	0	100	13.6	15.0	17.5	35
KE-100 Kouru Nro..	005**/*	01400450	0	50	13.6	15.0	9.5	18
KE-100 Kouru Nro..	1	01400010	0.5	100	13.6	15.5	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	2	01400020	0.5	100	13.6	16.0	17.5	36
KE-100 Kouru Nro..	3	01400030	0.5	100	13.6	16.5	18.0	36
KE-100 Kouru Nro..	4	01400040	0.5	100	13.6	17.0	18.0	36
KE-100 Kouru Nro..	5*	01400050	0.5	100	13.6	17.5	18.5	36
KE-100 Kouru Nro..	05*	01400500	0	100	13.6	17.5	18.5	36
KE-100 Kouru Nro..	05RV***	01400530	0	100	13.6	17.5	18.5	35
KE-100 Kouru Nro..	055**/*	01400550	0	50	13.6	17.5	9.5	18
KE-100 Kouru Nro..	6	01400060	0.5	100	13.6	18.0	19.0	36
KE-100 Kouru Nro..	7	01400070	0.5	100	13.6	18.5	19.5	36
KE-100 Kouru Nro..	8	01400080	0.5	100	13.6	19.0	19.5	36
KE-100 Kouru Nro..	9	01400090	0.5	100	13.6	19.5	20.0	36
KE-100 Kouru Nro..	10*	01400100	0.5	100	13.6	20.0	21.0	36
KE-100 Kouru Nro..	010*	01401000	0	100	13.6	20.0	21.0	36
KE-100 Kouru Nro..	010RV***	01401030	0	100	13.6	20.0	21.0	35
KE-100 Kouru Nro..	0105**/*	01401050	0	50	13.6	20.0	10.5	18
KE-100 Kouru Nro..	11	01400110	0.5	100	13.6	20.5	20.5	36
KE-100 Kouru Nro..	12	01400120	0.5	100	13.6	21.0	21.0	36
KE-100 Kouru Nro..	13	01400130	0.5	100	13.6	21.5	21.5	36
KE-100 Kouru Nro..	14	01400140	0.5	100	13.6	22.0	21.5	36
KE-100 Kouru Nro..	15*	01400150	0.5	100	13.6	22.5	22.5	36
KE-100 Kouru Nro..	16	01400160	0.5	100	13.6	23.0	23.0	36
KE-100 Kouru Nro..	17	01400170	0.5	100	13.6	23.5	23.0	36
KE-100 Kouru Nro..	18	01400180	0.5	100	13.6	24.0	23.5	36
KE-100 Kouru Nro..	19	01400190	0.5	100	13.6	24.5	24.0	36
KE-100 Kouru Nro..	20*	01400200	0.5	100	13.6	25.0	24.5	36
KE-100 Kouru Nro..	020*	01402000	0	100	13.6	25.0	25.5	36
KE-100 Kouru Nro..	020RV***	01402030	0	100	13.6	25.0	25.5	35
KE-100 Kouru Nro..	0205**/*	01402050	0	50	13.6	25.0	25.5	18
KE-100 Kouru Nro..	060*	01404060	0	100	13.6	6.0	13.1	36
KE-100 Kouru Nro..	060RV***	01404093	0	100	13.6	6.0	13.1	35
KE-100 Kouru Nro..	080*	01403080	0	100	13.6	8.0	13.3	36
KE-100 Kouru Nro..	080RV***	01403093	0	100	13.6	8.0	13.3	35
KE-100 Kouru Nro..	0100*	01403000	0	100	13.6	10.0	14.4	36
KE-100 Kouru Nro..	0100RV***	01403013	0	100	13.6	10.0	14.4	35

\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\*Kouru Venturipohjapoistolla DA/OD 110

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(<sup>1</sup>Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, reunakisko ruostumatonta terästä, 6 mm reunan Lev..

Nimellisleveys:

100 mm

Lev.:

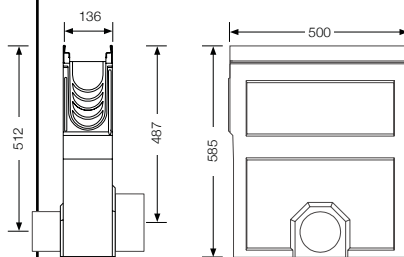
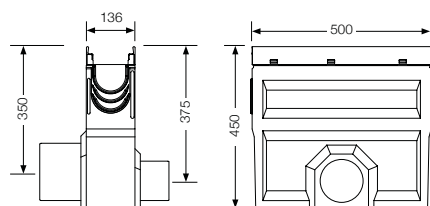
136 mm

Kiinnitys:

TwistLock-kiinnitys



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-100 Hieknerotin astian ulostuloaukot DN 100 ja 160, joissa on muotoillut NBR-renkaat.	01406000	50	13.6	58.5	38.5	9
KE-100 Hieknerotin matala Kork. kanaviin Nro. 10 asti, joissa on astian ulostuloaukot DA/OD 110 ja 160, joissa on muotoillut NBR-renkaat.	01406010	50	13.6	45.0	9	



#### Putkiliitos PVC

DA/OD 110	01006800			0.2	
DA/OD 160	01006810			0.6	



#### KE-100 Tiivis päätykorkki RST-reuna, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 0-0205 osalta	01407000			1.6	
Kouru Nro. 060 osalta	01407400			0.9	
Kouru Nro. 080 osalta	01407800			1.0	
Kouru Nro. 0100 osalta	01407900			1.2	



#### KE-100 Päätykappale putkiliitoksella DA/OD 110 RST-reuna, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 0 osalta	01408000			1.0	
Kouru Nro. 5,05 osalta	01408050			1.1	
Kouru Nro. 10,010 osalta	01408100			1.2	
Kouru Nro. 20,020 osalta	01408200			1.4	



#### KE-100 Päätykappale putkiliitoksella DA/OD 50 RST-reuna, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 080 osalta	01408800			0.4	
Kouru Nro. 0100 osalta	01408900			0.4	



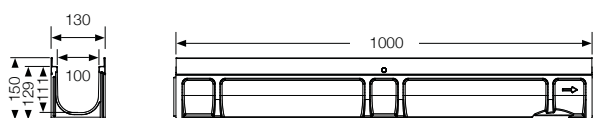
#### KE-100 Step-liitin tai tasoerojen tasaaminen

	01107500			0.5	
--	----------	--	--	-----	--

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KC-100,  
Galvanoidulla 2mm teräsreunalla UniLink-liitoksella  
ja TwistLock-lukituksella

Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KC-100 Kouru Nro..	0*	01800000	0	100	13.0	15.0	12.4	36
KC-100 Kouru Nro..	0100*	01803000	0	100	13.0	10.0	8.3	36
KC-100 Kouru Nr.	0RV***	01800330	0	100	13.0	15.0	12.4	36
KC-100 Kouru Nr.	005	01800450	0	50	13.0	15.0	5.8	36
KC-100 Kouru Nr.	0100RV***	01803330	0	100	13.0	10.0	8.3	36

\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon  
\*\*\*Kouru Venturipohjapoistolla DA/OD 110

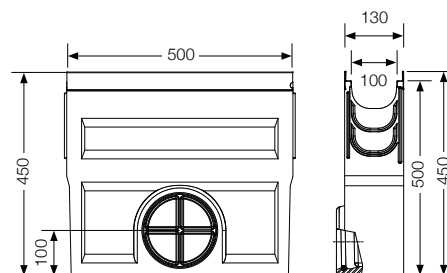


Kuormitusluokat:  
Kaltevuuden tyyppi:  
Nivel:  
Materiaali:  
Nimellisleveys:  
Lev.:  
Kiinnitys:

**A15, B125, C250** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.  
Vesipeilikaato  
suunnasta riippumaton niveljärjestelmä UNILINK®  
Polymeeribetoni, galvanoitu teräs reunakisko, 2 mm reunan Lev..  
100 mm  
130 mm  
TwistLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KC-100,  
Galvanoidulla 2mm teräsreunalla UniLink-liitoksella  
ja TwistLock-lukituksella

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KC-100 Hiekakerotin astialla Läpiviennit DN 100 ja 160, joissa on muotoillut NBR-renkaat.	01806000	50	13.0	45.0	19.3	9



Putkiliitos PVC						
DA/OD 110	01006800				0.2	
DA/OD 160	01006810				0.6	



KC-100 Tiivis pääty galvanoitu teräksinen reuna, UNILINK-liitos						
Kouru Nro. 0 osalta	01807000				1.6	
Kouru Nro. 0100 osalta	01807900				0.9	



KC-100 Päätykorkki, jossa on poistoputki DA/OD 110 galvanoitu teräksinen reuna, UNILINK-liitos						
Kouru Nro. 0 osalta	01808000					



ANRIN DRAIN kouruille KF-100, KE-100 ja KC-100 sopivat ritilät



Ritilä, vahvistettu ritilä, galvanoitu teräs ritilä, RST-ritilä  
Kuormitusluokat: **A15, C250**, P=50 cm, 100 cm, SW 10 mm.



Rei'itetty ritilä, galvanoitu teräs, RST.  
Kuormitusluokat: B125, D400 P=50 cm, 100 cm, Ø 6 mm.



Verkkoritilä, galvanoitu teräs, RST.  
Kuormitusluokat: B125, C250, D400 P=50 cm, 100 cm.  
MW 30 x 14 mm / 30 x 10 mm / 20 x 14 mm



Pituussuuntainen ritilä, RST  
Kuormitusluokat: B125, D400 P=50 cm, 100 cm, SW 5 mm.



Ritilä, OvalGrip Design, komposiitti, harmaa  
Kuormitusluokat: **B125**, P=50 cm, SW 8 mm.



Ritilä, OvalGrip Design, komposiitti, musta.  
Kuormitusluokat: **C250**, P=50 cm, SW 8 mm.



Ritilä SW 10, valurauta, KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: **C250**, P=50 cm, SW 10 mm.



Ritilä, OvalGrip Design, valurauta, KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: , P=50 cm, SW 10 mm.

\*poikkeus: raskaanliikenteen liikennöidyillä väylillä ei poikittaisviemäröintiä  
SW = uraleveys / MW = silmukaleveys



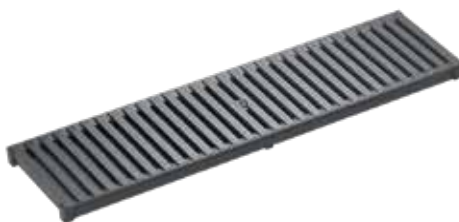
Pitkittäissuuntainen itilä, valurauta, KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: **D400\***, P=50 cm, MW 25 x 10 mm.



Design-ritilä, LEAF, Valurauta, käsittelemätön.  
Kuormitusluokat: **C250**, P=50 cm, SW 5 - 9 mm.



Design-ritilä, CELTIC, Valurauta, käsittelemätön.  
Kuormitusluokat: **C250**, P=50 cm, SW 10 mm.



Ritilä, HEELGUARD, Valurauta, lakattu musta.  
Kuormitusluokat: **D400\***, P=50 cm, SW 6 mm.



Ritilä, MASSIV 32, Valurauta, käsittelemätön.  
Kuormitusluokat: P=50 cm, SW 11 mm  
Sopii vain KE-100:lle.



Ritilä, WIRE Design, Valurauta,  
KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: **D400\***, P=50 cm, SW 5 mm.



Design-ritilä, CIRCLE, Valurauta, KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: **D400**, P=50 cm, Ø 19,5 mm.



Ritilä, MASSIV 32, Valurauta, KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: P=50 cm, SW 11 mm  
Sopii vain KE-100:lle.

\*poikkeus: raskaanliikenteen liikennöidyillä väylillä ei poikittaisviemärointiä

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

TwistLock-ritilät NW 100 linjakuivatukselle

KF-100, KE-100 ja KC-100.



KF-100, KE-100 ja KC-100.



KF-100, KE-100 ja KC-100.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Sisäänmeno Ø cm <sup>2</sup> /m	Paino kg	Kpl / Lava
<b>Kuormitusluokka A15</b>						
Rakoteräsritilä, sinkitty, SW 10 mm.	01004200	100	12.3	280	2.4	200
	01004220	50	12.3	280	1.2	50
Rakoteräsritilä, RST, SW 10 mm.	01004300	100	12.3	280	2.4	200
	01004320	50	12.3	280	1.2	50
Rei'itetty ritilä, sinkitty, Ø 6 mm.	01004440	100	12.3	178	1.2	200
	01004460	50	12.3	178	0.6	50
Rei'itetty ritilä, sinkitty, Ø 6 mm.	01004441	100	12.3	178	1.2	200
	01004442	50	12.3	178	0.8	50
<b>Kuormitusluokka B125</b>						
Verkkosäleikkö, galvanoitu teräs. MW 30 x 14 mm	01004100	100	12.3	870	2.8	200
	01004120	50	12.3	870	1.5	50
Pitkittäisprofiliristikko, RST, SW 5 mm.	01004250	100	12.3	532	4.1	200
	01004270	50	12.3	532	2.1	50
Ritilä, komposiitti OvalGrip Design SW 8 mm, väri harmaa	01004140	50	12.3	338	1.1	200
<b>Kuormitusluokka C250</b>						
Kaksoisraotettu teräsritilä, galvanoitu teräs, SW 10 mm.	01004600	100	12.3	280	5.0	200
	01004620	50	12.3	280	2.5	50
Kaksoisritilä, RST, SW 10 mm.	01004640	100	12.3	280	5.0	200
	01004660	50	12.3	280	2.5	50
Verkkosäleikkö, galvanoitu teräs. MW 30 x 10 mm	01004500	100	12.3	770	4.2	200
	01004520	50	12.3	770	2.2	50
Verkkosäleikkö, RST MW 20 x 14 mm	01004540	100	12.3	770	4.2	200
	01004560	50	12.3	770	2.1	50
Rei'itetty ritilä, sinkitty, Ø 6 mm.	01004700	100	12.3	178	4.6	200
	01004720	50	12.3	178	2.3	50
Rei'itetty ritilä, RST, Ø 6 mm.	01004740	100	12.3	178	4.9	200
	01004760	50	12.3	178	2.4	50
Ritilä, Valurauta GJS,KTL- käsitelty SW10	01005021	50	12.3	350	5,8	200
Ritilä, Valurauta, OvalGrip Design KTL-käsitelty SW10	01005060	50	12.3	420	3.6	200

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Sisäänmeno Ø cm <sup>2</sup> /m	Paino kg	Kpl / Lava
<b>Kuormitusluokka C250</b>						
Rakoristikko, komposiitti OvalGrip Design, SW 8 mm, musta	01004510	50	12.3	338	1.1	200
Design-ritilä, LEAF Valurauta, käsittelemätön, SW 9 mm.	01004470	50	12.3	114	4.1	200
Design-ritilä, CELTIC Valurauta, käsittelemätön SW 10 mm	01004480	50	12.3	222	3.9	200
<b>Kuormitusluokka D400<sup>1</sup></b>						
Pitkittäisprofiiliritikko, RST, SW 5 mm.	01004930	100	12.3	505	5.2	200
	01004931	50	12.3	505	2.6	50
Verkkosäleikkö, galvanoitu teräs. MW 20 x 14 mm	01004900	100	12.3	720	5.2	200
	01004920	50	12.3	720	2.6	50
Verkkosäleikkö, RST MW 20 x 14 mm	01004940	100	12.3	720	4.2	200
	01004960	50	12.3	720	2.7	50
Pitkittäistankoristikko. Valurauta GJS, kataforeettinen oppo- pinnoitus, MW 25 x 10 mm	01004970	50	12.3	420	4.1	200
Ritilä, HEELGUARD, Valurauta GJS, pääl- lystetty mustalla, SW 6 mm.	01004980	50	12.3	360	3.8	200
Ritilä, HEELGUARD Valurauta GJS, kataporeettinen. dip-pinnoite, SW 6mm	01004982	50	12,3	360	3,8	200
Design-ritilä, WIRE, Valurauta GJS, kataporeettinen oppo- pinnoitus, SW 5 mm	01004971	50	12.3	282	3.8	200
Design-ritilä, CIRCLE, Valurauta, kataporeettinen oppopin- noite, Ø 19,5 mm.	01004972	50	12.3	191	4.2	200
<b>Kuormitusluokka E600<sup>1</sup></b>						
Rakoristikko, valurauta GJS Oval Grip Design, kataporeettinen oppo- pinnoite, SW 10 mm.	01005120	50	12.3	420	5.0	200
Design-ritilä, MASSIV 32*, Valurauta GJS, käsittelemätön, SW 11 mm Sopii vain KE-100:een.	01005130	50	13.5	370	5.8	200
Design-ritilä, MASSIV 32*, Valurauta GJS, kataporeettinen oppo- pinnoite, SW 11 mm Soveltuu vain KE-100:lle.	01005131	50	13.5	370	5.8	200
<b>Kuormitusluokka F900<sup>1</sup></b>						
Rakoristikko, valurauta GJS Oval Grip Design, kataporeettinen oppo- pinnoite, SW 10 mm.	01006120	50	12.3	420	5.0	200

KF-100, KE-100 ja KC-100.



KF-100, KE-100



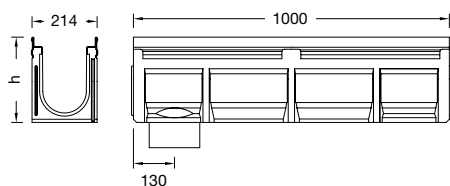
KF-100, KE-100



KF-100

<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-150,  
Galvanoidulla teräsreunalla UniLink-liitoksella  
ja SnapLock-lukituksella



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-150 Kouru Nro..	0*	01111000	0	100	21.4	22.0	33.0	20
KE-150 Kouru Nro..	0R***	01111010	0	100	21.4	22.0	33.0	
KE-150 Kouru Nro..	005**/*	01111050	0	50	21.4	22.0	17.9	
KE-150 Kouru Nro..	1*	01110010	0.5	100	21.4	22.5	30.3	15
KE-150 Kouru Nro..	2*	01110020	0.5	100	21.4	23.0	30.6	15
KE-150 Kouru Nro..	3*	01110030	0.5	100	21.4	23.5	30.9	15
KE-150 Kouru Nro..	4*	01110040	0.5	100	21.4	24.0	31.2	15
KE-150 Kouru Nro..	5*	01110050	0.5	100	21.4	24.5	31.5	15
KE-150 Kouru Nro..	6*	01110060	0.5	100	21.4	25.0	31.8	15
KE-150 Kouru Nro..	7*	01110070	0.5	100	21.4	25.5	32.1	15
KE-150 Kouru Nro..	8*	01110080	0.5	100	21.4	26.0	32.4	15
KE-150 Kouru Nro..	9*	01110090	0.5	100	21.4	26.5	32.7	15
KE-150 Kouru Nro..	10*	01110100	0.5	100	21.4	27.0	33.0	15
KE-150 Kouru Nro..	010*	01112000	0	100	21.4	27.0	35.6	15
KE-150 Kouru Nro..	010R***	01112010	0	100	21.4	27.0	36.5	
KE-150 Kouru Nro..	0105**/**	01112050	0	50	21.4	27.0	19.0	
KE-150 Kouru Nro..	11*	01110110	0.5	100	21.4	27.5	35.5	15
KE-150 Kouru Nro..	12*	01110120	0.5	100	21.4	28.0	35.8	15
KE-150 Kouru Nro..	13*	01110130	0.5	100	21.4	28.5	36.1	15
KE-150 Kouru Nro..	14*	01110140	0.5	100	21.4	29.0	36.4	15
KE-150 Kouru Nro..	15*	01110150	0.5	100	21.4	29.5	36.7	15
KE-150 Kouru Nro..	16*	01110160	0.5	100	21.4	30.0	37.0	15
KE-150 Kouru Nro..	17*	01110170	0.5	100	21.4	30.5	37.3	15
KE-150 Kouru Nro..	18*	01110180	0.5	100	21.4	31.0	37.6	15
KE-150 Kouru Nro..	19*	01110190	0.5	100	21.4	31.5	37.9	15
KE-150 Kouru Nro..	20*	01110200	0.5	100	21.4	32.0	38.2	15
KE-150 Kouru Nro..	020*	01113000	0	100	21.4	32.0	38.6	15
KE-150 Kouru Nro..	020R***	01113010	0	100	21.4	32.0	38.6	
KE-150 Kouru Nro..	0205**/**	01113050	0	50	21.4	32.0	20.9	
KE-150 Kouru Nro..	150P****	01114000	0	100	21.4	13.0	20.1	20
KE-150 Kouru Nro..	150PR****	01114050	0	100	21.4	13.0	20.1	
KE-150 Kouru Nro..	0170*	01114100	0	100	21.4	17.0	20.9	

\*kouru jossa valmius 160 pohjapoistoon

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\*kouru 160 pystyliitoksella

\*\*\*\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon

\*\*\*\*\*kouru 110 pystyliitoksella

Saatavana myös mustalla KTL-käsitellyllä teräsreunalla

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, musta KTL-käsitelty valurautareuna jonka leveys 8mm.

Nimellisleveys:

150 mm

Lev.:

214 mm

Kiinnitys:

SnapLock-kiinnitys

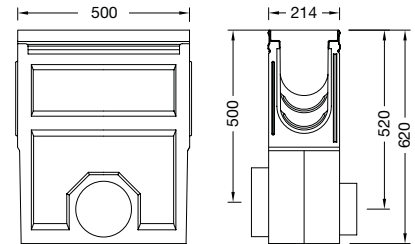


ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-150,  
Galvanoidulla teräsreunalla UniLink-liitoksella  
ja SnapLock-lukituksella

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-150 Hiekkanerotin astialla Ulostuloaukot DA/OD 160 ja 200, joissa on muotoillut NBR-renkaat.	01116000	50	21.4	62.0	54.0	7



Huom:  
ANRIN DRAIN System – Hiekkanerotin  
160 ja 200 poistolla, K=1075mm ja 1475mm  
Kts. Sivuu 54



Putkiliitos PVC					
DA/OD 110	03206810			0.6	
DA/OD 160	03206820			0.8	



KE-150 Tiivis pääty galvanoidulla teräsreunalla ja UNILINK-liitoksella.					
Kouru Nro. 0 - 0205 osalta	03217000			2.4	
Kouru Nro. 0 osalta	03217050			2.5	
Kouru Nro. 150P, PR	03217400			1.0	
Kouru Nro. 0170 osalta	03217600			1.2	



KE-150 pääty, DA/OD 160 poistoputki, galvanoitu reuna, UNILINK-liitos					
Kouru Nro. 0 osalta	03218100			2.3	
Kouru Nro. 10,010 osalta	03218200			3.1	
Kouru Nro. 20,020 osalta	03218300			3.5	
Kouru Nro. 150P osalta	03218400			0.8	
putkiliitännällä DA/OD 70					



KE-150 Step-liitin tasoerojen tasaamiseksi					
	03217500			0.5	

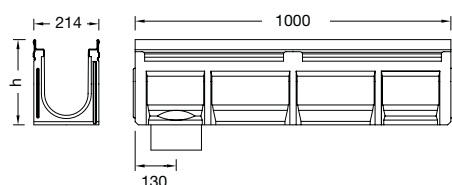


Huom: Sopivat päädyt valuraareunoin löydät SF-150 kourujen kohdalla s. 40

ANRIN DRAIN Vahvistetut linjakuivatuskourut KE-150

**RST-reunakiskolla**

UNILINK-liitoksella ja SnapLock-lukituksella



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-150 Kouru Nro..	0*	01411000	0	100	21.4	22.0	33.0	20
KE-150 Kouru Nro..	0R***	01411010	0	100	21.4	22.0	33.0	
KE-150 Kouru Nro..	005**/*	01411050	0	50	21.4	22.0	17.9	
KE-150 Kouru Nro..	1*	01410010	0.5	100	21.4	22.5	30.3	15
KE-150 Kouru Nro..	2*	01410020	0.5	100	21.4	23.0	30.6	15
KE-150 Kouru Nro..	3*	01410030	0.5	100	21.4	23.5	30.9	15
KE-150 Kouru Nro..	4*	01410040	0.5	100	21.4	24.0	31.2	15
KE-150 Kouru Nro..	5*	01410050	0.5	100	21.4	24.5	31.5	15
KE-150 Kouru Nro..	6*	01410060	0.5	100	21.4	25.0	31.8	15
KE-150 Kouru Nro..	7*	01410070	0.5	100	21.4	25.5	32.1	15
KE-150 Kouru Nro..	8*	01410080	0.5	100	21.4	26.0	32.4	15
KE-150 Kouru Nro..	9*	01410090	0.5	100	21.4	26.5	32.7	15
KE-150 Kouru Nro..	10*	01410100	0.5	100	21.4	27.0	33.0	15
KE-150 Kouru Nro..	010*	01412000	0	100	21.4	27.0	35.6	15
KE-150 Kouru Nro..	010R***	01412010	0	100	21.4	27.0	35.5	
KE-150 Kouru Nro..	0105**/*	01412050	0	50	21.4	27.0	19.0	
KE-150 Kouru Nro..	11*	01410110	0.5	100	21.4	27.5	35.5	15
KE-150 Kouru Nro..	12*	01410120	0.5	100	21.4	28.0	35.8	15
KE-150 Kouru Nro..	13*	01410130	0.5	100	21.4	28.5	36.1	15
KE-150 Kouru Nro..	14*	01410140	0.5	100	21.4	29.0	36.4	15
KE-150 Kouru Nro..	15*	01410150	0.5	100	21.4	29.5	36.7	15
KE-150 Kouru Nro..	16*	01410160	0.5	100	21.4	30.0	37.0	15
KE-150 Kouru Nro..	17*	01410170	0.5	100	21.4	30.5	37.3	15
KE-150 Kouru Nro..	18*	01410180	0.5	100	21.4	31.0	37.6	15
KE-150 Kouru Nro..	19*	01410190	0.5	100	21.4	31.5	37.9	15
KE-150 Kouru Nro..	20*	01410200	0.5	100	21.4	32.0	38.2	15
KE-150 Kouru Nro..	020*	01413000	0	100	21.4	32.0	38.6	15
KE-150 Kouru Nro..	020R***	01413010	0	100	21.4	32.0	38.9	
KE-150 Kouru Nro..	0205**/*	01413050	0	50	21.4	32.0	20.9	
KE-150 Kouru Nro..	150P****	01414000	0	100	21.4	13.0	20.1	20
KE-150 Kouru Nro..	150PR*****	01414050	0	100	21.4	13.0	20.1	24
KE-150 Kouru Nro..	0170*	01414100	0	100	21.4	17.0	20.9	

\*kouru jossa valmius 160 pohjapoistoon

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\*kouru 160 pystyliitoksella

\*\*\*\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon

\*\*\*\*\*kouru 110 pystyliitoksella

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(<sup>1</sup>Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, reunakisko ruostumatonta terästä, 6 mm reunan Lev..

Nimellisleveys:

150 mm

Lev.:

214 mm

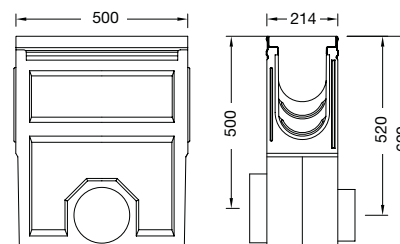
Kiinnitys:

SnapLock-kiinnitys

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-150 Hiekakerotin astialla Ulostuloaukot DA/OD 160 ja 200, joissa on muotoiltu NBR-renkaat	01416000	50	21.4	62.0	54.0	7



Huom:  
ANRIN DRAIN System – Hiekakerotin  
160 ja 200 poistolla, K=1075mm ja 1475mm  
Kts. Sivu 55



Putkiliitos PVC					
DA/OD 160	03206810			0.6	
DA/OD 200	03206820			0.8	

KE-150 Tiivis pääty RST-reuna, UNILINK-liitos.					
Kouru Nro. 0 - 0205 osalta	03217000			2.4	
Kouru Nro. 0 osalta	03217050			2.5	
Kouru Nro. 150P, PR	03217400			1.0	
Kouru Nro. 0170 osalta	03217600			1.2	

KE-150 pääty, DA/OD 160 poistoputki, RST-reuna, UNILINK-liitos.					
Kouru Nro. 0 osalta	01418100			1.5	
Kouru Nro. 10,010 osalta	01418200			1.5	
Kouru Nro. 20,020 osalta	01418300			2.0	
Kouru Nro. 150P osalta	01418400			1.5	
putkiliitännällä DA/OD 70					

KE-150 Step-liitin tasoerojen tasaamiseen.					
	03217500			0.5	



ANRIN DRAIN Vahvistetut linjakuivatuskourut KE-150  
UNILINK-liitoksella ja SnapLock-lukitus



Verkkosäleikkö, galvanoitu teräs, RST.  
Kuormitusluokat: **C250**  
P=50 cm, 100 cm, MW 30 x 10 mm.



Verkkosäleikkö, sinkitty, RST.  
Kuormitusluokat: **C250, D400\***  
P=50 cm, 100 cm, 20 x 20 mm.



Pitkittäisprofiiliristikko, RST  
Kuormitusluokat: **C250**  
P=50 cm, 100 cm, SW 5 mm.



OvalGrip-muotoiltu uritettu ritilä, Valurauta GJS,  
KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: **D400\*, E600\***  
P=50 cm, SW 12 mm.



Pitkittäistankoristikko, Pallografiittivalurautainen GJS,  
Kataporeettinen uppopinnoitus.  
Kuormitusluokat: **D400\*, E600\***  
P=50 cm, MW 25 x 11 mm.



Ritilä, HEELGUARD, Valurauta GJS, lakattu musta.  
Kuormitusluokat: **D400\***  
P=50 cm, SW 6 mm.



Design-ritilä, WIRE, Valurauta GJS,  
KTL-käsitelty  
Kuormitusluokat: **D400\***  
P=50 cm, SW 5 mm.

\* Poikkeus: Raskaanliikenteen liikennöidyllä väylillä ei poikittaisviemäröintiä

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Sisäänmeno Ø cm <sup>2</sup> /m	Paino kg	Kpl / Lava
---------	-----------	---------	---------	------------------------------------	----------	---------------

#### Kuormitusluokka C250

Verkkosäleikkö sinkitty, MW 30 x 10	01114500	100	20.0	1240	9.8	96
	01114520	50	20.0	1240	4.4	96
Verkkosäleikkö RST, MW 20 x 20	01114540	100	20.0	1240	9.5	96
	01114560	50	20.0	1240	4.9	96
Pitkittäisprofiiliristikko RST, SW 5 mm	01114640	100	20.0	814	9.5	96
	01114660	50	20.0	814	4.9	96

#### Kuormitusluokka D400<sup>1</sup>

Verkkosäleikkö sinkitty, MW 20 x 20	01115300	100	20.0	1170	9.8	96
	01115320	50	20.0	1170	5.0	96
Verkkosäleikkö RST, MW 20 x 20	01115400	100	20.0	1170	9.5	96
	01115420	50	20.0	1170	4.9	96
Ritilä OvalGrip muotoilulla Valurauta GJS, kataporeettinen uppopinnoitus, SW 12 mm	01115220	50	20.0	760	7.1	112
Design-ritilä, WIRE, Valurauta GJS, kataporeettinen uppopinnoitus, SW 5 mm	01115630	50	20.0	440	7.0	112
Pitkittäispalkkiristikko Pallografiittivalurautainen GJS, KTL-käsitelty, MW 25 x 11 mm	01115620	50	20.0	700	7.8	112
Ritilä, HEELGUARD HEELGUARD Valurauta GJS, SW 6 mm	01115230	50	20.0	430	8.0	112

#### Kuormitusluokka E600<sup>1</sup>

Ritilä OvalGrip muotoilulla Valurauta GJS, kataporeettinen uppopinnoitus, SW 12 mm	01115120	50	20.0	760	9.3	112
Pitkittäistankoristikko Valurauta GJS KTL-käsitelty, MW 25 x 11 mm	01115520	50	20.0	700	7.8	112
Huoltokoukku, RST-teräs, ritilän poistoon	01119999					



<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkkaasti liikenneöityjen teiden risteysviemäröinti

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-200,  
Galvanoidulla teräsreunalla UniLink-liitoksella  
ja SnapLock-lukituksella

Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-200 Kouru Nro..	0*	01120000	0	100	26.4	29.0	43.0	9
KE-200 Kouru Nro..	0R***	01120020	0	100	26.4	29.0	43.0	
KE-200 Kouru Nro..	005**/**	01120050	0	50	26.4	29.0	24.9	
KE-200 Kouru Nro..	010*	01121000	0	100	26.4	34.0	38.0	



\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoa varten DA/OD 160

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliihtä DA/OD 160

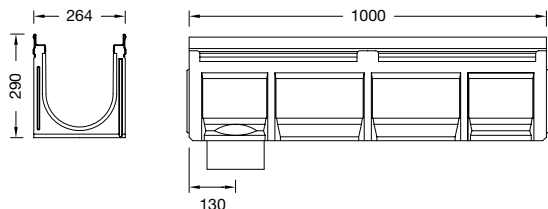


KE-200 Kouru Nro..	200P****	01124000	0	100	26.4	13.0	22.2	18
KE-200 Kouru Nro..	200PR*****	01124010	0	100	26.4	13.0	22.2	
KE-200 Kouru Nro..	0240*	01120240	0	100	26.4	24.0	31.0	
KE-200 Kouru Nro..	0240R	01120242	0	100	26.4	24.0	31.7	

\*\*\*\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoaukkoa varten DA/OD 110

\*\*\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliihtä DA/OD 110

Lisävarusteena musta teräksinen reunakisko KTL.



Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

Vesipeilikaato, porrastettu kaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, musta KTL-käsitelty valurautareuna jonka leveys 8mm.

Nimellisleveys:

200 mm

Lev.:

264 mm

Kiinnitys:

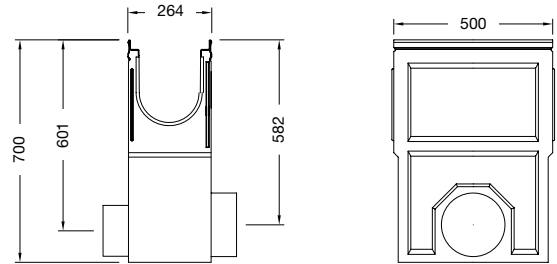
SnapLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN Linjakuivatus KE-200,  
Galvanoidulla teräsreunalla UniLink-liitoksella  
ja SnapLock-lukituksella

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-200 Hiekkanerotin galvanoitu astia, DA/OD 160 ja 200 liitoksin jossa NBR-tiiviste	01126000	50	26.4	70.0	59.8	6



Huom:  
ANRIN DRAIN -hiekkanerotin , jossa on poistoaukko DA/OD 160, 200 Kork. 1075 mm ja 1475 mm katso sivu 55!



Putkiliitos PVC					
DA/OD 160	03206810			0.6	
DA/OD 200	03206820			0.8	



KE-200 Tiivis pääty, galvanoitu teräsreuna, UNILINK-liitos					
Kouru Nro. 0,0240 osalta	03227050			3.8	
Kouru Nro. 200P osalta	03227400			2.8	
Kouru Nro. 010 osalta	03227000				



KE-200 pääty, poistoputkella, galvanoitu teräsreuna, UNILINK-liitos					
Kouru Nro. 0 osalta putkiliitännällä DA/OD 160	03228000			3.5	
Kouru Nro. 010 osalta putkiliitännällä DA/OD 160	03228100			5.0	
Kouru Nro. 200P osalta putkiliitännällä DA/OD 70	03228500			1.7	



KE-200 Step-liitin tasoerojen tasaamiseen.					
	01207500			0.7	



Huomautus: Vastaavat päätykappaleet, joissa on pallografiittivalurautainen reuna, löytyvät luvusta SF-200 sivulla 42.

# ANRIN DRAIN Vahvistetut linjakuivatuskourut KE-200

## RST-reuna

UNILINK-liitoksella ja SnapLock-lukituksella

Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-200 Kouru Nro..	0*	01420000	0	100	26.4	29.0	43.0	9
KE-200 Kouru Nro..	0R***	01420020	0	100	26.4	29.0	43.0	
KE-200 Kouru Nro..	005**/**	01420050	0	50	26.4	29.0	24.9	
KE-200 Kouru Nro..	010*	01421000	0	100	26.4	34.0	38.0	



\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoa varten DA/OD 160

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

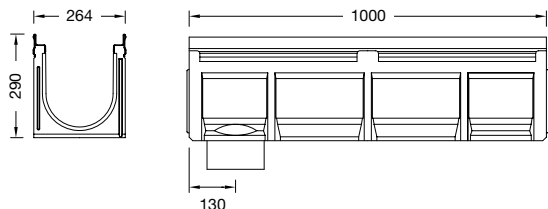
\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliitäntä DA/OD 160



KE-200 Kouru Nro..	200P****	01424000	0	100	26.4	13.0	22.2	18
KE-200 Kouru Nro..	200PR****	01424010	0	100	26.4	13.0	22.2	
KE-200 Kouru Nro..	0240*	01420240	0	100	26.4	24.0	31.0	
KE-200 Kouru Nro..	0240R	01420242	0	100	26.4	24.0	31.7	

\*\*\*\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoaukkoa varten DA/OD 110

\*\*\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliitäntä DA/OD 110



Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

Vesipeilikaato, porrastettu kaato

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Materiaali:

Polymeeribetoni, reunakisko ruostumatonta terästä, 6 mm reunan Lev..

Nimellisveveys:

200 mm

Lev.:

264 mm

Kiinnitys:

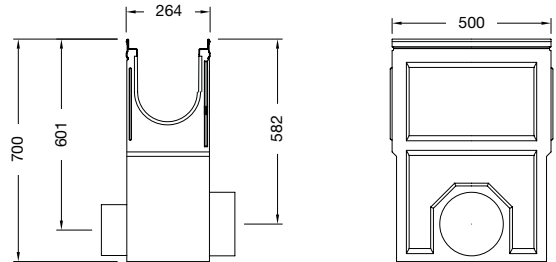
SnapLock-kiinnitys



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-200 Hiekkanerotin astialla ja Ulostuloaukot DA/OD 160 ja 200, joissa on muotoiltu NBR-renkaat	01426000	50	26.4	70.0	59.8	6



Huom:  
ANRIN DRAIN -hiekkanerotini  
, jossa on poistoaukko DA/OD 160, 200  
Kork. 1075 mm ja 1475 mm  
katso sivu 55!



Putkiliitos PVC					
DA/OD 160	03206810			0.6	
DA/OD 200	03206820			0.8	



KE-200 tiivis pääty, RST-reuna, UNILINK-liitos					
Kouru Nro. 0,0240 osalta	01427000			3.8	
Kouru Nro. 200P osalta	01427400			2.8	
Kouru Nro. 010 osalta	01427010				

KE-200 pääty, DA/OD 160 poistoputki, RST-reuna, UNILINK-liitos					
Kouru Nro. 0 osalta	01428000			3.5	
putkiliitännällä DA/OD 160					
Kouru Nro. 010 osalta	01428100			5.0	
putkiliitännällä DA/OD 160					
Kouru Nro. 200P osalta	01428500			1.7	
putkiliitännällä DA/OD 70					

KE-200 Step-liitin tasoerojen tasaamiseen.					
	01207500			0.7	



SnapLock-lukituksella varustetut ritilät  
vahvistetuikke linjakuivatuskouruille KE-200



Verkkosäleikkö, sinkitty, RST.  
Kuormitusluokat: P=50 cm, 100 cm,  
MW 30 x 20 mm / 20 x 20 mm MW 30 x 20 mm / 20 x 20 mm.



Verkkosäleikkö, sinkitty, RST.  
kuormitusluokka **D400\***  
P=50 cm, 100 cm, MW 20 x 20 mm.



OvalGrip muotoiltu uritettu ritilä,  
Valurauta GJS, kataporeettinen uppopinnoite  
Kuormitusluokat: , P=50 cm, SW 12 mm.  
Kuormitusluokat: D400\*, E600\*



Ritilä, HEELGUARD, Valurauta GJS,  
musta pinnoite,  
Kuormitusluokat: **D400\***, P=50 cm, SW 6 mm.

\* Poikkeus: Raskaanliikenteen liikennöidyllä väylillä ei poikittaisviemäröintiä

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Sisäänmeno Ø cm <sup>2</sup> /m	Paino kg	Kpl / Lava
---------	-----------	---------	---------	------------------------------------	----------	---------------

#### Kuormitusluokka **C250**

Verkkosäleikkö sinkitty, MW 30 x 20	01124500	100	25.0	1640	10.8	96
	01124520	50	25.0	1640	5.2	96
Verkkosäleikkö RST, MW 30 x 20	01124540	100	25.0	1640	9.7	96
	01124560	50	25.0	1640	5.1	96

#### Kuormitusluokka **D400<sup>1</sup>**

Verkkosäleikkö sinkitty, MW 20 x 20	01125300	100	25.0	1566	13.8	96
	01125320	50	25.0	1566	6.8	96
Verkkosäleikkö RST, MW 20 x 20	01125400	100	25.0	1566	12.6	96
	01125420	50	25.0	1566	6.5	96
Ritilä OvalGrip muotoilulla Valurauta GJS, kataporeettinen oppopinnoitus, SW 12 mm.	01125220	50	25.0	990	11.5	96
Ritilä HEELGUARD Valurauta GJS, mustapinnoitet- tu, SW 6 mm	01125230	50	25.0	560	9.3	96

#### Kuormitusluokka **E600<sup>1</sup>**

Ritilä OvalGrip muotoilulla Valurauta GJS, kataporeettinen oppopinnoite, SW 12 mm.	01125120	50	25.0	990	11.9	96
Nostokoukku, RST peitelevyjien poistamiseksi	01119999					



<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti

ANRIN DRAIN Vahvistetut linjakuivatuskourut KE-300  
Galvanoidulla teräsreunalla UniLink-liitoksella  
UNILINK-liitoksella ja SnapLock-lukituksella



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
KE-300 Kouru Nro..	0	01130000	0	100	36.4	29.0	87.6	
KE-300 Kouru Nro..	0R***	01130010	0	100	36.4	29.0	86.8	
KE-300-kouru, reiällinen, sopii hiekanerottimeen	0SK*	01130060	0	100	36.4	29.0	83.4	
KE-300 Kouru Nro..	020	01132000	0	100	36.4	39.0	98.0	
KE-300 Kouru Nro..	020R***	01132010	0	100	36.4	39.0	97.2	
KE-300 kouru, reiällinen, sopii hiekanerottimeen	020SK*	01132060	0	100	36.4	39.0		
Hiekanerotin, ala-osa, DA/OD 160, 200 liitännät, NBR-tiivistein		03236160		48	33.0	64.5	43.2	5

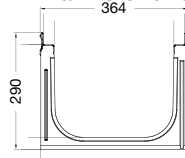
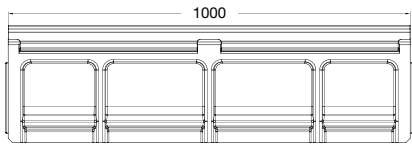
\* Kouru, jossa on pystysuora aukko hiekanerottimen ylä-osaan

\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliitäntä DA/OD 160

KE/SF 300 Tiivis pääty, UNILINK-liitos								
KE/SF-300 Päätykappale Kouru Nro. 0/020		03237010					5.5	

KE/SF 300 pääty, DA/OD 160 poistoputki, UNILINK-liitos								
KE/SF-300 Päätykappale Kouru Nro. 0/020		03238010					9.4	
KE-300 Päätykappale Kouru Nro. 0R		01138000					9.9	

Lisävarusteena ruostumattomasta teräksestä valmistettu reunakisko tai mustasta teräksestä valmistettu reunakisko KTL.



Ritilät								
Nimitys		Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Tuloaukko Ø cm²/m	Paino kg	Kpl / Lava	
Ritilät kuormitusluokka D400 <sup>1</sup> SnapLock-lukituksella 1								
Ritilä OvalGrip muotoilulla pallografiittivalurautainen GJS, KTL-käsitelty		01135220	50	35.1	1400	18.0		
Ritilä HEELGUARD muotoilulla pallografiittivalurautainen GJS, KTL-käsitelty		01135240	50	35.1	791	17.9		
Nostokoukku, RST ritilän poistamiseksi		01119999						

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Vesipeilikaato

Kaltevuuden tyyppi:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Liitos:

Polymeeribetoni, reunakisko sinkittyä terästä, 6 mm reunan Lev..

Materiaali:

300 mm

Nimellisleveys:

364 mm

Lev.:

SnapLock-kiinnitys

Kiinnitys:

# ANRIN

LEADING WATER

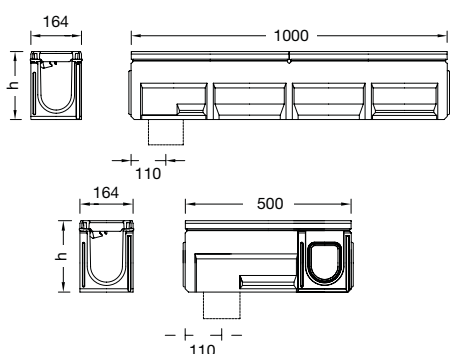
ANRIN DRAIN  
Raskaat kourut

SF-100, SF-150,  
SF-200 JA SF-  
300

Linjakuivatus D400 – F900  
kuormitusluokkia varten



ANRIN DRAIN raskaat SF-100 kourut  
 UniLink-liitoksella ja Rapidock-lukituksella  
 Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritiä KL. F900



Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava	
SF-100 Kouru Nro..	0*	03201000	0	100	16.4	16.5	36.0	25
SF-100 Kouru Nro..	0R***	03201010	0	100	16.4	16.5	36.0	25
SF-100 Kouru Nro..	005**/*	03201050	0	50	16.4	16.5	19.0	10
SF-100 Kouru Nro..	1*	03200010	0.5	100	16.4	17.0	36.0	25
SF-100 Kouru Nro..	2*	03200020	0.5	100	16.4	17.5	36.4	25
SF-100 Kouru Nro..	3*	03200030	0.5	100	16.4	18.0	36.6	25
SF-100 Kouru Nro..	4*	03200040	0.5	100	16.4	18.5	36.8	25
SF-100 Kouru Nro..	5*	03200050	0.5	100	16.4	19.0	37.0	25
SF-100 Kouru Nro..	6*	03200060	0.5	100	16.4	19.5	37.3	25
SF-100 Kouru Nro..	7*	03200070	0.5	100	16.4	20.0	37.5	25
SF-100 Kouru Nro..	8*	03200080	0.5	100	16.4	20.5	38.0	25
SF-100 Kouru Nro..	9*	03200090	0.5	100	16.4	21.0	38.3	25
SF-100 Kouru Nro..	10*	03200100	0.5	100	16.4	21.5	38.5	25
SF-100 Kouru Nro..	010*	03202000	0	100	16.4	21.5	38.5	25
SF-100 Kouru Nro..	010R***	03202010	0	100	16.4	21.5	38.5	25
SF-100 Kouru Nro..	0105**/*	03202050	0	50	16.4	21.5	21.0	10
SF-100 Kouru Nro..	11*	03200110	0.5	100	16.4	22.0	39.0	20
SF-100 Kouru Nro..	12*	03200120	0.5	100	16.4	22.5	39.3	20
SF-100 Kouru Nro..	13*	03200130	0.5	100	16.4	23.0	39.8	20
SF-100 Kouru Nro..	14*	03200140	0.5	100	16.4	23.5	40.5	20
SF-100 Kouru Nro..	15*	03200150	0.5	100	16.4	24.0	41.0	20
SF-100 Kouru Nro..	16*	03200160	0.5	100	16.4	24.5	41.4	20
SF-100 Kouru Nro..	17*	03200170	0.5	100	16.4	25.0	41.6	20
SF-100 Kouru Nro..	18*	03200180	0.5	100	16.4	25.5	41.7	20
SF-100 Kouru Nro..	19*	03200190	0.5	100	16.4	26.0	41.9	20
SF-100 Kouru Nro..	20*	03200200	0.5	100	16.4	26.5	42.0	20
SF-100 Kouru Nro..	020*	03203000	0	100	16.4	26.5	42.0	20
SF-100 Kouru Nro..	020R***	03203010	0	100	16.4	26.5	42.0	20
SF-100 Kouru Nro..	0205**/*	03203050	0	50	16.4	26.5	23.0	10
SF-100 Kouru Nro..	100-P*	03204000	0	100	16.4	10.0	32.0	25
SF-100 Kouru Nro..	100-PR***	03204010	0	100	16.4	10.0	32.0	25

\*kouru jossa valmius 110 pohjapoistoon  
 \*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin  
 \*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliitäntä DA/OD 110

Yleinen tyyppihyväksyntä:

Kuormitusluokat:

Kaltevuuden tyyppi:

Liitos:

Nimellisleveys:

Lev.:

Kiinnitys:

Käytettäväksi vettä pilaavien aineiden varastointi-, täyttö- ja käsittelylaitoksissa.  
 Hyväksyntänumero. Z-74.4-30

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup> ja F900<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

UNILINK®-liitos.

100 mm

164 mm

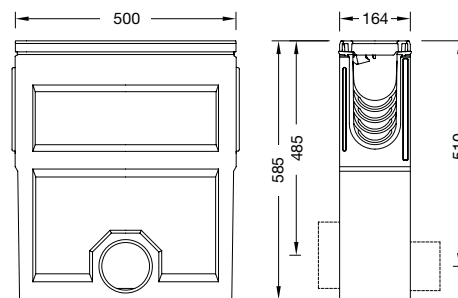
RapidLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN raskaat SF-100 kourut  
UniLink-liitoksella ja Rapidock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritiä KL. F900

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Hienkanerotin SF-100 sis. pallografiittivaluristikko kuormitusluokka <b>F900</b> RapidLock-kiinnitys, astia, DA/OD 110 poistoptki, valmius DA/OD 160	03206000	50	16.4	58.5	42.0	9



Huom:  
ANRIN DRAIN -hiekanerotin, jossa on poistoaukko DA/OD 160, 200  
Kork. 1075 mm ja 1475 mm  
katso sivu 55!



#### Vaiheen liitin

tasoerojen tasaamiseksi	01107500			0.5	
-------------------------	----------	--	--	-----	--

#### Putkiliitos PVC

DA/OD 110	03206800			0.2	
DA/OD 160	03206810			0.6	

#### Päätykappale

UniLink-liitoksella ja vahvalla rautareunalla

Kouru Nro. 0 - 0205 osalta	03207010			2.4	
Kouru Nro. 100P osalta	03207510			1.0	

#### Pääty, DA/OD 110 poisto, UNILINK-liitos

Kouru Nro. 0,005 osalta	03208010			1.8	
Kouru Nro. 10,010 osalta	03208110			2.1	
Kouru Nro. 20,020 osalta	03208210			2.5	

Kouru Nro. 100-P osalta putkiliitännällä DA/OD 70	03208510			0.6	
--	----------	--	--	-----	--

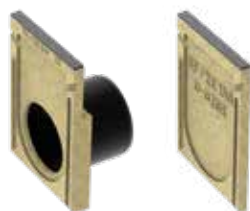
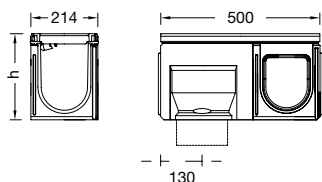
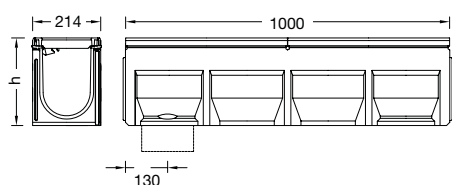


<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti

ANRIN DRAIN raskaat SF-150 kourut  
UniLink-liitoksella ja Rapidock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritiä KL. F900



SF-150-kouru, jossa raollinen pallografiitti valurautaritiä, kuormitusluokka F900



Nimitys		Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SF-150 Kouru Nro..	0*	03211000	0	100	21.4	22.0	30.0	20
SF-150 Kouru Nro..	0R***	03211010	0	100	21.4	22.0	30.0	
SF-150 Kouru Nro..	005**/*	03211050	0	50	21.4	22.0	17.0	8
SF-150 Kouru Nro..	1*	03210010	0.5	100	21.4	22.5	33.4	16
SF-150 Kouru Nro..	2*	03210020	0.5	100	21.4	23.0	33.8	16
SF-150 Kouru Nro..	3*	03210030	0.5	100	21.4	23.5	34.2	16
SF-150 Kouru Nro..	4*	03210040	0.5	100	21.4	24.0	34.6	16
SF-150 Kouru Nro..	5*	03210050	0.5	100	21.4	24.5	35.0	16
SF-150 Kouru Nro..	6*	03210060	0.5	100	21.4	25.0	35.4	16
SF-150 Kouru Nro..	7*	03210070	0.5	100	21.4	25.5	35.8	16
SF-150 Kouru Nro..	8*	03210080	0.5	100	21.4	26.0	36.2	16
SF-150 Kouru Nro..	9*	03210090	0.5	100	21.4	26.5	36.6	16
SF-150 Kouru Nro..	10*	03210100	0.5	100	21.4	27.0	37.0	16
SF-150 Kouru Nro..	010*	03212000	0	100	21.4	27.0	37.0	16
SF-150 Kouru Nro..	010R***	03212010	0	100	21.4	27.0	37.0	
SF-150 Kouru Nro..	0105**/*	03212050	0	50	21.4	27.0	18.8	8
SF-150 Kouru Nro..	020*	03213000	0	100	21.4	32.0	40.7	12
SF-150 Kouru Nro..	020R***	03213010	0	100	21.4	32.0	40.7	
SF-150 Kouru Nro..	0205**/*	03213050	0	50	21.4	32.0	20.4	8

\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoa varten DA/OD 160

\*\* Kouru, jossa on sivusuunnassa rei'itys T-liitosten, kulmalitosten ja ristikkäisliitosten liittämistä varten

\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliitäntä DA/OD 160

#### Päätykappale

Unilink-liitoksella ja vahvalla rautareunalla

Kouru Nro. 0-0205 osalta	03217010					2.5	
--------------------------	----------	--	--	--	--	-----	--

#### Pääty, DA/OD 160 poistoputki, UNILINK-liitos, valurautareuna

Kouru Nro..	0,005	03218110				2.8	
Kouru Nro..	10,010	03218210				3.4	
Kouru Nro..	020	03218310				3.6	

Yleinen tyyppihyväksyntä:

Kuormitusluokat:

Kaltevuuden tyyppi:

Liitos:

Nimellisleveys:

Lev.:

Kiinnitys:

Käytettäväksi vettä pilaavien aineiden varastointi-, täyttö- ja käsittelylaitoksissa.  
Hyväksyntänumero. Z-74.4-30

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup> ja F900<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemärinti).

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

UNILINK®-liitos.

150 mm

214 mm

RapidLock-kiinnitys



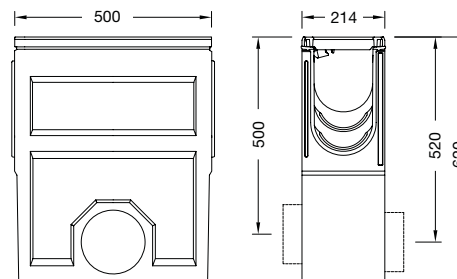
ANRIN DRAIN raskaat SF-150 kourut  
UniLink-liitoksella ja Rapidock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritilä KL. F900

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Hienkanerotin SF-150 astia, DA/OD 160 poistoputki, DA/OD 200 valmius	03216001	50	21.4	62.0	55.1	6



SF-150-hienkanerotin, jossa on raallinen pallografiittivalurautainen ritilä kuormitusluokka **F900**<sup>1</sup>

Huom:  
ANRIN DRAIN -hiekanerotin, jossa on ulostuloaukko DA/OD 160, 200  
Kork. 1075 mm ja 1475 mm  
katso sivu 55!



#### Vaiheen liitin

tasoerojen tasaamiseksi	03217500			0.7	
-------------------------	----------	--	--	-----	--

#### Putkiliiotos PVC

DA/OD 160	03206810			0.6	
-----------	----------	--	--	-----	--

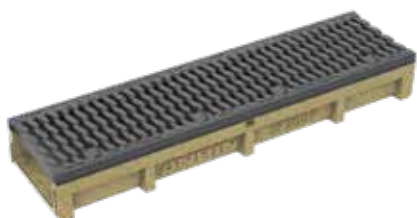
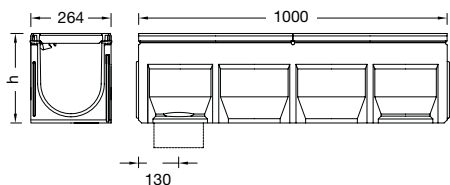


<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti

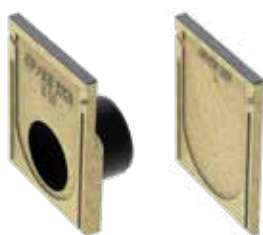
ANRIN DRAIN raskaat SF-200 kourut  
UniLink-liitoksella ja Rapidock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritiä KL. F900



SF-200-kouru, jossa raollinen pallografiitti-valurautaritiä, kuormitusluokka F900



SF-200 litteä kouru, jossa raollinen pallografiittivalurautaritiä kuormitusluokka F900



Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava	
SF-200 Kouru Nro..	0*	03220000	0	100	26.4	29.0	48.2	9
SF-200 Kouru Nro..	0R***	03220010	0	100	26.4	29.0	48.2	
SF-200 Kouru Nro..	005*/**	03220050	0	50	26.4	29.0	25.6	6
SF-200 Kouru Nro..	1*	03221010	0.5	100	26.4	29.5	48.2	9
SF-200 Kouru Nro..	2*	03221020	0.5	100	26.4	30.0	48.8	9
SF-200 Kouru Nro..	3*	03221030	0.5	100	26.4	30.5	49.4	9
SF-200 Kouru Nro..	4*	03221040	0.5	100	26.4	31.0	50.0	9
SF-200 Kouru Nro..	5*	03221050	0.5	100	26.4	31.5	50.6	9
SF-200 Kouru Nro..	6*	03221060	0.5	100	26.4	32.0	51.2	9
SF-200 Kouru Nro..	7*	03221070	0.5	100	26.4	32.5	51.8	9
SF-200 Kouru Nro..	8*	03221080	0.5	100	26.4	33.0	52.4	9
SF-200 Kouru Nro..	9*	03221090	0.5	100	26.4	33.5	53.0	9
SF-200 Kouru Nro..	10*	03221100	0.5	100	26.4	34.0	53.6	9
SF-200 Kouru Nro..	010*	03223000	0	100	26.4	34.0	54.0	9
SF-200 Kouru Nro..	010R***	03223010	0	100	26.4	34.0	54.0	
SF-200 Kouru Nro..	0105*/**	03223050	0	50	26.4	34.0	29.6	6
SF-200 Kouru Nro..	200-P****	03225000	0	100	26.4	13.0	30.4	18
SF-200 Kouru Nro..	200-PR*****	03225010	0	100	26.4	13.0	30.4	

\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoa varten DA/OD 160

\*\* Kouru, jossa on sivusuunnassa rei'itys T-liitosten, kulmaliitosten ja ristikkäisliitosten liittämistä varten

\*\*\* Kouru, jossa on DA/OD 160 valettu putkiliitäntä

\*\*\*\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoaukkoa varten DA/OD 110

\*\*\*\*\* Kouru, jossa on pystysuora putkiliitäntä DA/OD 110

Tiivis pääty, UNILINK-liitos, valurautareuna.							
Kouru Nro..	0 - 010	03227010					2.8
Kouru Nro..	200-P	03227410					1.3

Pääty, poistoputki DA/OD 160, UNILINK-liitos, valurautareuna							
Kouru Nro..	0, 005	03228010					3.6
Kouru Nro..	10, 010, 0105	03228110					3.9
Kouru Nro..	200-P	03228510					1.3

Yleinen tyyppihyväksyntä:

Kuormitusluokat:

Kaltevuuden tyyppi:

Liitos:

Nimellisleveys:

Lev.:

Kiinnitys:

Käytettäväksi vettä pilaavien aineiden varastointi-, täyttö- ja käsittelylaitoksissa.  
Hyväksyntänumero. Z-74.4-30

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup> ja F900<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemärinti).

sisäänrakennettu kaato 0,5%, porrastettu kaato ja vesipeilikaato

UNILINK®-liitos.

200 mm

264 mm

RapidLock-kiinnitys

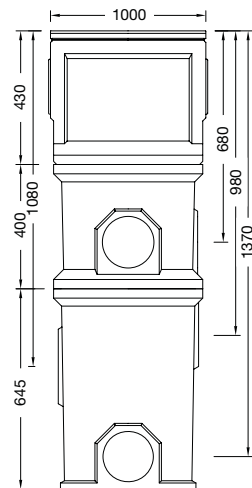
ANRIN DRAIN raskaat SF-200 kourut  
UniLink-liitoksella ja Rapidock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautariti-  
lä, F900

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SF-200 Hiekkanerotin astia, DA/OD 160 poistoputki, valmius DA/OD 200	03226000	50	26.4	70.0	61.1	6



SF-200 hiekkanerotin, raallinen valurautariti-  
lä, kuormitusluokka F900

Huom:  
ANRIN DRAIN -hiekkanerotin, jossa on poisto-  
aukko DA/OD 160, 200  
Kork. 1075 mm ja 1475 mm  
katso sivu 55!



Putkiliitos PVC					
DA/OD 160	03206810			0.6	
DA/OD 200	03206820			0.8	



<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti

ANRIN DRAIN raskaat SF-300 kourut  
UniLink-liitoksella ja SnapLock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritiä KL. F900



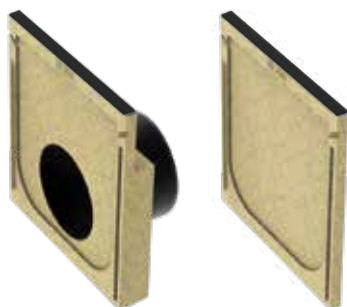
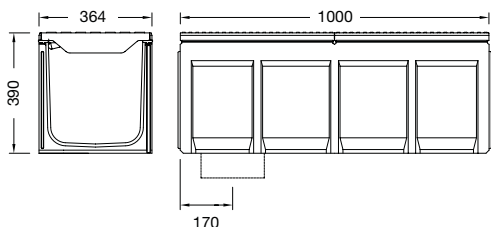
SF-300-kouru, jossa raallinen pallografiittivalurautaritiä, kuormitusluokka F900

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Kouru SF-300*	03230000		100	36.4	39.0	64.0	6
Kouru SF-300R***	03230010		100	36.4	39.0	64.0	
Kouru SF-300/5**	03230050		50	36.4	39.0	35.0	4
Kouru SF-300P*	03234000		100	36.4	15.0	46.0	
Kouru SF-300PR***	03234010		100	36.4	15.0	46.0	

\* Kouru, jossa on listat pystysuoraa poistoa varten DA/OD 200

\*\*kouru jossa valmius sivupoistoon, t-liitoksiin ja kulmiin

\*\*\* Kouru, jossa on DA/OD 200 valettu putkiliitäntä



Päätykappale, UNILINK-liitos, valurautareuna, kaikille korkeuksille							
kourulle SF-300	03237010					5.2	
Päätykappale, UNILINK-liitos, valurautareuna							
kourulle SF-300P	03237410					2.4	
Pääty, DA/OD 200 poistoputki, valurautareuna							
kourulle SF-300	03238010					9.1	

Yleinen tyyppihyväksyntä:

Kuormitusluokat:

Kaltevuuden tyyppi:

Liitos:

Nimellisleveys:

Lev.:

Kiinnitys:

Käytettäväksi vettä pilaavien aineiden varastointi-, täyttö- ja käsittelylaitoksissa.  
Hyväksyntänumero. Z-74.4-30

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>, E600<sup>1</sup> ja F900<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(\*Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Vesipeilikaato

UNILINK®-liitos.

300 mm

364 mm

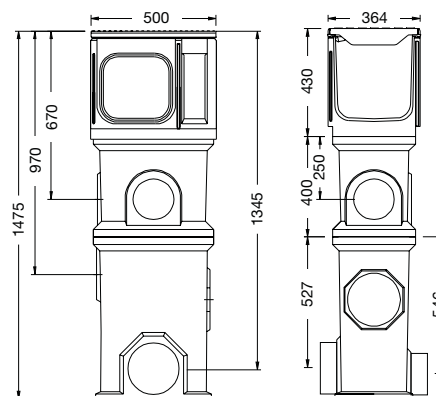
RapidLock-kiinnitys

ANRIN DRAIN raskaat SF-300 kourut  
UniLink-liitoksella ja SnapLock-lukituksella  
Kourut KTL-käsitelty valurautareuna, sis. KTL-käsitelty valurautaritiä KL. F900

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Hiekanerottimen ylä-osa SF-300 galvanoidulla mutakauhalla	03236121	50	36.4	39.0	30.0	4
Hiekanerottimen keski-osa, korotus-osa rei'ityksellä DA/OD 160	03236140	48	33.0	40.0	24.4	5
Hiekanerottimen ala-osa, liitännöillä DA/OD 160, 200 ja muotoillulla NBR-renkaalla .	03236160	48	33.0	64.5	43.2	5

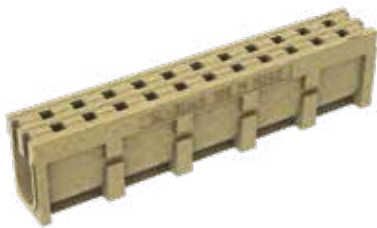
Huom: ANRIN DRAIN SF-300 hiekanerotinta ei ole tarkoitettu luonnolle vaarallisten nesteiden säilytykseen.

Putkiliiotos PVC					
DA/OD 160	03206810			0.6	
DA/OD 200	03206820			0.8	



<sup>1</sup> Poikkeus: Vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti

ANRIN SOLID BLOCK monoliittinen polymeeribetoni,  
kuormitusluokkiin D400-F900



SOLID BLOCK 100 kanavaelementti



SOLID BLOCK 200 kanavaelementti



SOLID BLOCK 200 hiekanerotin, kaksiosainen.



Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SOLID BLOCK 100 Monoliittinen linjakuivatuskouru.	05010000		100	14.8	24.0	33.0	
SOLID BLOCK 100 Monoliittinen linjakuivatuskouru, huolto- luukulla	05010045		65	14.8	24.0	21.8	
SOLID BLOCK 100 Hiekanerotin valurauta-Ritilä Oval Grip F900	05010600		65	14.8	58.5	37.0	
SOLID BLOCK 100 Tiivis pääty	05010700					1.6	
Päätykappale putkiliitäntää varten	05010800					1.4	

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SOLID BLOCK 200 Monoliittinen linjakuivatuskouru.	05300000		100	26.4	32.0	71.5	
SOLID BLOCK 200 monoliittinen huoltoluukullinen kouruelementti, integroitu EPDM-tiiviste, raollinen pallografiittivalurautaritilä OvalGrip, kuormitusluokka F900	05300450		65	26.4	33.5	38.0	
SOLID BLOCK 200 monoliittinen hiekanerotin, 2-osainen, integroitu EPDM-tiiviste, pallografiittivalurautaritilä OvalGrip, kuormitusluokka F900, astia, reiityksillä DA/OD, DA/OD 160 ja 200	05306000		65	26.4	69.5	58.8	
SOLID BLOCK 200 Tiivis pääty	05307000			26.4	32.0	4.5	
SOLID BLOCK 200 Pääty NBR-kumi tiivistein	05308000			26.4	32.0	3.2	

Yleinen tyyppihyväksyntä:  
Kuormitusluokat:  
Kaltevuuden tyyppi:  
Liitos:  
Nimellisleveys:  
Lev.:  
Kiinnitys:

Kouru on hyväksytty DIBT:n toimesta asennettavaksi LAU-järjestelmiin.  
**D400 - F900** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.  
Vesipeilikaato  
kieli- ja urajärjestelmä, tiivistettävä.  
200 mm  
260 mm  
RapidLock-kiinnitys

# ANRIN

LEADING WATER

ANRIN DRAIN  
uritettui linjakourut

## Uritettu yläosa kouru Z-100, Z-150

Linjakuivatus  
koristeelliseen  
pinnan muotoiluun.

ANRIN DRAIN Z-100 uritetut linjakourut ruostumattomasta teräksestä ja polymeeribetonista.



Reikäpäätty Z-100 S kourulla Z-100 Nro. 05



Pääsytasanne Z-100 S yhdistettynä kouruun Z-100 Nr. 055



Kulkupelti Z-100 S Z-100-heikanerottimella .



Pääsykoukku

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Z-100 Kouru Nro. 05 polymeeribetonista, NW 100 UNILINK-liitoksella .	02500500	0	100	13.6	15.3	13.3	
Z-100 Kouru Nro. 055 polymeeribetonista, NW 100 UNILINK-liitoksella ja rei'ityksellä T- ja kulmaliitoksia varten.	02500550	0	50	13.6	15.3	7.0	
Z-100 Hiekanerotin astialla, ulostulot DA/OD 110 ja 160, muotoiluilla NBR-renkailla varustetut	02506010		50	13.6	42.8	26.9	
Z-100 S uritettu yläosa* galvanoitu teräs, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 11 cm</b>	02504511		100	13.6	13.2	5.7	
Z-100 S uritettu yläosa* galvanoitu teräs, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 11 cm</b>	02504551		50	13.6	13.2	2.9	
Z-100 S Access top* galvanoitu teräs, sivusivun tasainen aukko, tasainen huoltoluukku lohkolaatoitukseen	02504611		50	16.0	13.2	5.0	
Z-100 S uritettu yläosa* galvanoitu teräs, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 16 cm</b>	02504516		100	13.6	18.2	6.9	
Z-100 S uritettu yläosa* galvanoitu teräs, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 16 cm</b>	02504517		50	13.6	18.2	3.5	
Z-100 S Access top* galvanoitu teräs, sivusivun tasainen aukko, tasainen huoltoluukku lohkolaatoitukseen	02504616		50	16.0	18.2	6.8	
Z-100 Päätykappale suljettu galvanoidulla teräsreunalla ja UNILINK-liitoksella .	01107000					1.6	
Z-100 Päätyelementti, jossa on putkipoistoputki DA/OD 110 galvanoidulla teräsreunalla ja UNILINK-liitoksella .	01108050					1.1	
Koukkupari galvanoitua terästä, yläosan irrottamista varten.	02509030						

\* Akselien korkeuksia ja aukkojen leveyksiä voidaan vaihdella kohteen mukaan. Toimitusaika pyynnöstä. Kourun kääntöpuoli kaarteva pyynnöstä!

Kuormitusluokat:  
Kaltevuuden tyyppi:  
Liitos:  
Tuloaukon poikkileikkaus:  
Nimellisleveys:  
Lev.:

**A15, B125, C250** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.  
(0,5 % kaltevuus, 0,5 pyydettyä).  
Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.  
125 cm<sup>2</sup> / m, aukon Lev. SW = 1,25 cm.  
100 mm  
136 mm



ANRIN DRAIN Z-100 uritetut linjakourut  
ruostumattomasta teräksestä ja polymeeribetonista.

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Z-100 Kouru Nro. 05 polymeeribetonista, NW 100 UNI- LINK-liitoksella .	02500500	0	100	13.6	15.3	13.3	
Z-100 Kouru Nro. 055 polymeeribetonista, NW 100 UNI- LINK-liitoksella ja rei'ityksellä T- ja kulmaliitoksia varten.	02500550	0	50	13.6	15.3	7.0	
Z-100 Hiekanerotin astialla, ulostulot DA/OD 110 ja 160, muotoilluilla NBR-renkailla varustetut.	02506010		50	13.6	42.8	26.9	
Z-100 S uritettu yläosa* ruostumatonta terästä, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 11 cm</b>	02505511		100	13.6	13.2	5.7	
Z-100 S uritettu yläosa* ruostumatonta terästä, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 11 cm</b>	02505551		50	13.6	13.2	2.9	
Z-100 S Access top* ruostumatonta terästä, tasainen hu- oltoluukku tasausrako, kanavaputki lohkolaatoitukseen	02505611		50	16.0	13.2	5.0	
Z-100 S uritettu yläosa* ruostumatonta terästä, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 16 cm</b>	02505516		100	13.6	18.2	6.9	
Z-100 S uritettu yläosa* ruostumatonta terästä, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 16 cm</b>	02505716		50	13.6	18.2	3.5	
Z-100 S Access top* ruostumatonta terästä, asainen hu- oltoluukku tasausrako, kanavaputki lohkolaatoitukseen	02505616		50	16	18.2	6.8	
Z-100 Päätäkappale suljettu tiivis, RST-reuna, UNILINK- liitos	01407000					1.6	
Z-100 pääty putkimuvilla DA/OD 110, RST-reuna, UNILINK-liitos	01408050					1.1	
Mesh inserttiv	02509021		100				
Koukkupari galvanoitua terästä, yläosan irrotta- mista varten.	02509030						



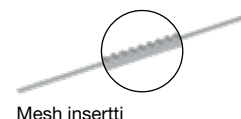
Reikäpääty Z-100 S  
kourulla Z-100 Nro. 05



Pääsytasanne Z-100 S  
yhdistettynä kouruun Z-100 Nr. 055



Huoltoluukku Z-100 S  
Z-100-säiliöyksikön kanssa



Mesh insertti



Pääsykoukku

\* Akselin korkeuksia ja aukkojen leveyksiä voidaan vaihdella kohteen mukaan. Toimitusaika pyynnöstä. Kourun kääntöpuoli kalteva pyynnöstä!

Kuormitusluokat: **A15, B125, C250** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.  
Kaltevuuden tyyppi: (0,5 % kaltevuus, pyydettyäessä).  
Liitos: Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.  
Tuloaukon poikkileikkaus: 125 cm<sup>2</sup> / m, aukon Lev. SW = 1,25 cm.  
Nimellisleveys: 100 mm  
Lev.: 136 mm

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.



Pääsykoukku

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Z-150 Kouru Nro. 0 polymeeribetonista, NW 150 UNILINK-liitoksella .	02511000	0	100	21.4	18.8	25.8	
Z-150 Kouru Nro. 005 polymeeribetonista, NW 150 UNILINK-liitoksella ja rei'ityksellä T- ja kulmaliitoksia varten.	02511050	0	50	21.4	18.8	15.5	
Z-150 Hienkanerotin astialla, Lähtöpaikat DA/OD 160 ja 200, muotoiluilla NBR-renkailla	02516000		50	21.4	58.8	37.7	
Z-150 S uritettu yläosa* galvanoitu teräs, sivuhylly, <b>Akselin Kork. = 20 cm</b>	02514520		100	21.4	23.0*	8.9	
Z-150 S Access top* galvanoitu teräs, tasainen hulo-toluukku, tasainen huoltoluukku lohkolaatoitukseen	02514620		50	21.4	23.0*	8.8	
Z-150 Tiivis päätykorkki, jossa on sinkitty teräsreuna ja UNILINK-nivel	03217000					1.5	
Z-150 Päätykappale kanssa Putkipoistoputki DA/OD 110 galvanoitu teräs teräsreuna ja UNILINK-nivel	03218100					1.5	
Koukkupari galvanoitua terästä, yläosan irrottamista varten.	02509030						

\* Akselien korkeuksia ja aukkojen leveyksiä voidaan vaihdella kohteen mukaan. Toimitusaika pyynnöstä. Kourun kääntöpuoli kaareva pyynnöstä!

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400**<sup>1</sup> DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(<sup>1</sup>Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

(kaltevuus 0,5 % pyynnöstä): Vakiokallistus, (kaltevuus 0,5% pyynnöstä)

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK®, nestetiivis tiiviste.

Tuloaukon poikkileikkaus:

150 cm<sup>2</sup> / m, aukon Lev. SW = 1,5 cm.

Nimellisleveys:

150 mm

Lev.:

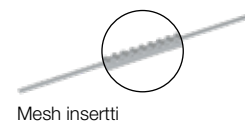
214 mm

ANRIN DRAIN Z-150 uritetut linjakourut ruostumattomasta teräksestä ja polymeeribetonista.

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Z-150 Kouru Nro. 0 polymeeribetonista, NW 150 UNILINK-liitoksella .	02511000	0	100	21.4	18.8	25.8	
Z-150 Kouru Nro. 005 polymeeribetonista, NW 150 UNILINK-liitoksella . ja reiät T- ja kulmaliitoksia varten	02511050	0	50	21.4	18.8	15.5	
Z-150 Hienkanerotin kulmaliitoksiin, Lähtöpaikat DA/OD 160 ja 200, muotoiluilla NBR-renkailla	02516000		50	21.4	58.8	37.7	
Z-150 S uritettu yläosa* ruostumatonta terästä, sivuhyllä, <b>Akselin Kork. = 20 cm</b>	02515520		100	21.4	23.0*	8.9	
Z-150 S Access top* ruostumatonta terästä, kanavaputki lohkolaatitukseen	02515620		50	21.4	23.0*	8.8	
Z-150 Tiivis pääty, jossa on ruostumattomasta teräksestä valmistettu reunakisko ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu reuna. UNILINK-nivel	01417000					1.5	
Z-150 Päätykappale, jossa on Putkipoistoputki DA/OD 110 RST-reuna ja UNILINK-liitoksella .	01418100					1.5	
Mesh insertti	02509021		100				
Koukkupari galvanoitua terästä, yläosan irrottamista varten.	02509030						



\* Akselin korkeuksia ja aukkojen leveyksiä voidaan vaihdella kohteen mukaan. Toimitusaika pyynnöstä. Kourun kääntöpuoli kaareva pyynnöstä!



Mesh insertti



Pääsykoukku

Kuormitusluokat:

**A15, B125, C250, D400<sup>1</sup>** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(<sup>1</sup>Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemäröinti).

Kaltevuuden tyyppi:

(0,5 % kaltevuus pyydettyäessä).

Liitos:

Suuntauksesta riippumaton liitosjärjestelmä UNILINK<sup>®</sup>, nestetiivis tiiviste.

Tuloaukon poikkileikkaus:

150 cm<sup>2</sup> / m, aukon Lev. SW = 1,5 cm.

Nimellisleveys:

150 mm

Lev.:

214 mm

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.



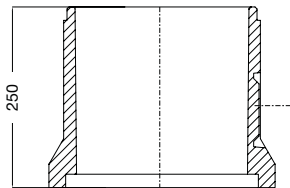
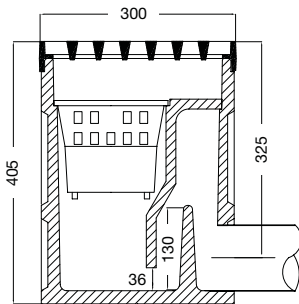
# ANRIN

LEADING WATER

## Pihakaivot, hiekanerottimet

Pistekuivatus  
kuormitusluokkien osalta  
**C250, D400 ja F900.**

ANRIN DRAIN Pihakaivo, kuormitusluokka C250, valurautareunalla, pallografiittiritilä



Pihakaivo ja korotus-osan yhdistelmä, jossa on pallografiittivalurautainen pituussuuntainen ritilä sekä liitännät syöksyputkea ja putkiliitäntää varten.

Nimitys	Artikkeli	Kaltevuus %	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Pihakaivo jossa on pallografiittivalurautainen reunakisko ja pallografiittivaluristikot, kuormitusluokka <b>C250</b> , pituussuuntaisina tankoristikoina, RapidLock-lukituksella, jossa on integroitu veilukko, PE-muta-ämpäri ja esivalettu ulostuloaukko DA/OD 110 NBR-renkaalla	01701200		30	30	40.5	34.7	16
pihakaivon korotus-osa, DA/OD 110 liitäntä	01706100		30	30	25	10.5	
Putkiliitäntä DA/OD 110 PVC:tä valmistettu	01006800					0.2	

Kuormitusluokat:  
Materiaali:  
Kiinnitys:

**A15, B125, C250** EN 124 mukaan.  
Runko polymeeribetonia, raami ja ritilä valurautaa.  
RapidLock-kiinnitys

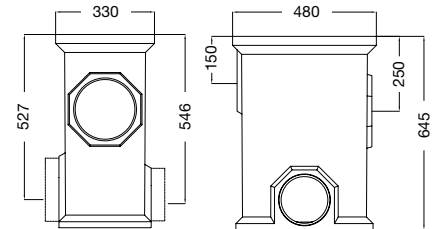
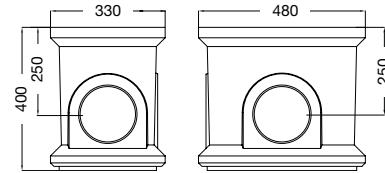
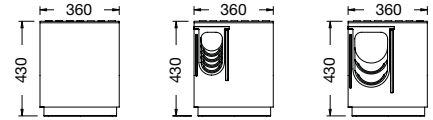
ANRIN DRAIN polymeeribetoniset hiekanerotimet UNILINK-liitoksiin ja RapidLock-kiinnityksin, musta kataporeettinen valurautapinnoitettu raami ja ritalä, kuormitusluokka **F900**<sup>1</sup>

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Hiekanerotin, ylä-osa, tiivis, sinkitty astia	03236130	54	36	43	49.0	
SF-100 hiekanerotin ylä-osa, sivuliitäntä SF-100 kouruille, sinkitty astia	03206120	54	36	43	49.0	
KE/SF hiekanerotin ylä-osa, sivuliitäntä KE-150 ja SF-150 kouruille, sinkitty astia	03216120	54	36	43	49.0	
KE/SF-200 hiekanerotin ylä-osa, sivuliitäntä KE-200 ja SF-200 kouruille, sinkitty astia	03226120	54	36	43	49.0	
Hiekanerotin keski-osa, DA/OD 160 valmius	03236140	48	33	40	24.4	
Hiekanerotin ala-osa, poistot DA/OD 160 ja 200, NBR-tiivistein	03236160	48	33	64.5	43.2	

Huomio: Pihakaivot ei ole tarkoitettu käytettäväksi tiloissa, joissa varastoidaan, täytetään ja käsitellään vettä saastuttavia aineita!



hiekanerotin, jossa raallinen valurautaritalä, kuormitusluokka **F900**<sup>1</sup>



Kuormitusluokat: **A15, B125, C250, D400**<sup>1</sup>, **F900**<sup>1</sup> DIN 19580 / EN 1433 mukaan.

(<sup>1</sup> Poikkeus: vilkkaasti liikennöityjen teiden risteysviemärinti).

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.





# ANRIN

LEADING WATER

## SELF- kourut

Linjakuivatus,  
saapaskaavin, pihakaivot  
taloon, pihalle ja puutarhaan.

## ANRIN SELF -linjakuivatus

Kouru NW 100 polymeeribetonista, jossa on ritilä ja lukitusmekanismi.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-100 Kouru 1,0 m ja sinkitty rakoteräsritilä HEELGUARD	07821000	100	12.2	9.6	8.3	54
SELF-100 Kouru 1,0 m* ja galvanoitu teräs rakoteräsritilä HEELGUARD jossa on Venturi-poistoputki.	07821100	100	12.2	9.6	8.4	36
SELF-100 Kouru 0,5 m** galvanoitu teräs rakoteräsritilä HEELGUARDin kanssa.	07821050	50	12.2	9.6	4.4	48
SELF hiekanerotin H40 galvanoitu teräs rakoteräsritilä HEELGUARDin kanssa. Astia, DA/OD 110 liitäntä tiivisterenkain.	07296200	50	12.2	39.6	16.4	12
SELF-100 Kouru 1,0 m ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu ritilä HEELGUARD	07824000	100	12.2	9.6	8.3	54
SELF-100 Kouru 1,0 m* ruostumattomasta teräksestä valmistettu ritilä HEELGUARD ja Venturi-liitäntä	07824100	100	12.2	9.6	8.4	36
SELF-100 Kouru 0,5 m** ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu ritilä HEELGUARD	07824050	50	12.2	9.6	4.4	48
SELF-100 hiekanerotin H40 ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu ritilä HEELGUARD ja astia liitäntä DA/OD 110 tiivisterenkaalla	07296500	50	12.2	39.6	16.4	12
SELF-100 Kouru 1,0 m ruostumattomasta teräksestä Pitkittäisprofiiliristikko	07891000	100	12.2	9.6	9.9	54
SELF-100 Kouru 1,0 m* ruostumattomasta teräksestä Pitkittäisprofiiliristikko ja Venturi-poistoputki	07891100	100	12.2	9.6	10.0	36
SELF-100 Kouru 0,5 m** ruostumattomasta teräksestä pitkittäisprofiiliritilä	07891050	50	12.2	9.6	5.1	48
SELF-100 hiekanerotin H40 kanssa ruostumatonta terästä Pitkittäisprofiiliristikko, astia, DA/OD 110 liitäntä tiivisterenkaalla	07796000	50	12.2	39.6	17.2	12

\* Kouru 1,0 m, jossa on sisäänvalettu Venturi-poistoputki

\*\*Kouru 0,5 m, jossa on rei'itys sivusuunnassa T-liitosten, kulmaliitosten ja ristikkäisliitosten liittämiseen

Huomautus: Sopivat lisävarusteet löytyvät sivulta 62.

Kantavuus:

rakoteräsritilä kuormitusluokka **A15**, ruostumattomasta teräksestä valmistettu uritettu ritilä kuormitusluokka **A15**, ruostumattomasta teräksestä valmistettu pitkittäisprofiiliristikko kuormitusluokka **A15**

Kaltevuuden tyyppi:

Vesipeilikaato

Nimellisleveys:

100 mm

Lev.:

120 mm

ANRIN SELF -linjakuivatus  
Kouru NW 100 polymeeribetonista, jossa on ritilä ja lukitusmekanismi.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-100 Kouru 1,0 m ja sinkitty teräsverkkoritulä	07861000	100	12.2	9.6	9.9	54
SELF-100 Kouru 1,0 m* ja sinkitty teräsverkkoritulä ja Venturi-poistoputki	07861100	100	12.2	9.6	10.0	36
SELF-100 Kouru 0,5 m** ja sinkitty teräsverkkoritulä	07861050	50	12.2	9.6	5.1	48
SELF-100 hieknerotin H40 ja sinkitty teräsverkkoritulä, astia, DA/OD 110 liitäntä tiivisterenkailla	07696000	50	12.2	39.6	17.2	12
SELF-100 Kouru 1,0 m ja rakoristikko, pallografiittivalurautaa, OvalGrip	07831000	100	12.2	10.1	12.3	54
SELF-100 Kouru 1,0 m* jossa rakoristikko pallografiittivalurautainen, OvalGrip jossa Venturi-poistoputki	07831100	100	12.2	10.1	12.4	36
SELF-100 Kouru 0,5 m** ja rakoristikko, pallografiittivalurautaa, OvalGrip	07831050	50	12.2	10.1	6.4	48
SELF-100 hieknerotin H40 kanssa rakoristikko pallografiittivalurautainen, OvalGrip ritilä, astia, DA/OD 110 liitäntä tiivisterenkailla	07296300	50	12.2	40.1	18.4	12
SELF-100 Kouru 1,0 m jossa uritettu ritilä polyamidia, OvalGrip	07851000	100	12.2	10.3	8.1	54
SELF-100 Kouru 1,0 m* ja uritettu ritilä polyamidia, OvalGrip ja Venturi-poistoputki	07851100	100	12.2	10.3	8.2	36
SELF-100 Kouru 0,5 m** jossa uritettu ritilä polyamidia, OvalGrip	07851050	50	12.2	10.3	4.2	48
SELF-100 hieknerotin H40 kanssa uritettu ritilä komposiitti, OvalGrip, astia, DA/OD 110 liitäntä tiivisterenkailla	07596000	50	12.2	40.3	16.3	12

\* Kouru 1,0 m, jossa on sisäänvalettu Venturi-poistoputki

\*\*Kouru 0,5 m, jossa on rei'itys sivusuunnassa T-liitosten, kulmaliitosten ja ristikkäisliitosten liittämiseen

Huomautus: Sopivat lisävarusteet löytyvät sivulta 62.



Kantavuus: sinkitty Verkkosäleikkö kuormitusluokka **B125**, pallografiittivalurautainen rakoristikko kuormitusluokka **B125**, polyamidiristikko OvalGrip kuormitusluokka **B125**  
Kaltevuuden tyyppi: Vesipeilikaato  
Nimellisleveys: 100 mm  
Lev.: 120 mm

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN SELF-ECO -linjakuivatus

Kouru NW 100 polymeeribetonista, jossa on ritilä ja lukitusmekanismi.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-ECO-Kouru 1,0 m jossa on galvanoitu teräs rakoteräsritilä Heelguard (kantapääsuojus)	07541000	100	12.0	8.0	6.3	54
SELF-ECO-Kouru 1,0 m, sinkitty uritettu teräksinen kantapääsuojus, Venturi-pohjajapoistolla DA/OD 110	07541030	100	12.0	8.0	6.4	
SELF-ECO-Kouru 0,5 m jossa on galvanoitu teräs rakoteräsritilä Heelguard (kantapääsuojus)	07541050	50	12.0	8.0	3.2	48
SELF Hieknerotin NW 100 galvanoitu rakoteräksinen kantapääsuojus, astia liitäntä DA/OD 110 tiivisterenkaalla	07296200	50	12.0	40.0	15.5	12
SELF-ECO-Kouru 1,0 m jossa on raollinen ritilä, pallografiittivalurautaa, Heelguard	07546000	100	12.0	8.0	10.3	54
SELF-ECO-Kouru 1,0 m, raollinen valurautaritilä, Heelguard, Venturi-pohjajapoistolla DA/OD 110	07546030	100	12.0	8.0	6.4	
SELF-ECO-Kouru 0,5 m raollinen pallografiittivalurautaritilä, Heelguard	07546050	50	12.0	8.0	5.2	48
SELF Hieknerotin NW 100, raollinen valurautaritilä, astia, Heelguard, DA/OD 110 NBR-tiivistein	07296400	50	12.0	40.0	17.5	12
SELF-ECO-Kouru 1,0 m polyamidiritilä OvalGrip	07531000	100	12.0	8.0	9.7	54
SELF-ECO-Kouru 1,0 m, komposiittiritilä, OvalGrip, Venturi-pohjajapoistolla DA/OD 110	07531030	100	12.0	8.0	9.9	
SELF-ECO-Kouru 0,5 m polyamidiritilä OvalGrip	07531050	50	12.0	8.0	5.0	48
SELF hieknerotin NW 100, polyamidiritilä, OvalGrip, astia, DA/OD 100 NBR-tiivistein	07596000	50	12.0	40.0	16.3	12
SELF-ECO-Kouru 1,0 m jossa on pallografiittivalurautainen rakoristikko OvalGrip	07542000	100	12.0	8.0	10.9	54
SELF-ECO-Kouru 1,0 m, valurautaritilä OvalGrip, Venturi-pohjajapoistolla DA/OD 110	07542030	100	12.0	8.0	10.7	
SELF-ECO-Kouru 0,5 m raollinen pallografiittivalurautaritilä OvalGrip	07542050	50	12.0	8.0	5.6	48
SELF hieknerotin NW 100, alurautaritilä OvalGrip, astia, DA/OD 110 NBR-tiivistein	07296300	50	12.0	40.0	18.4	12

Kantavuus:

Sinkitty uritettu ritilä Korkosuoja kuormitusluokka **A15**, pallografiittivalurautainen rakoristikko Heelguard kuormitusluokka **B125** + rakoristikko komposiitti, kuormitusluokka **B125**

Kaltevuuden tyyppi:

Vesipeilikaato

Nimellisleveys:

100 mm

Lev.:

120 mm

ANRIN SELF uritetut linjakuivatuskourut  
Kouru NW 100 polymeeribetonista  
yhdistettynä sinkitystä teräksestä valmistettuun uritettuun yläosaan, tasainen  
sivuaukko.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF Kouru 1,0 m***, sis. uritetun sinkityn yläkourun, sivu-uoma.	07484000	100	12.0	19.0	11.3	36
SELF Kouru 0,5 m**, sis. uritetun sinkityn yläkourun, sivu-uoma.	07484050	50	12.0	19.0	5.7	36
SELF Kouru 1,0 m***, sis. uritetun sinkityn yläkourun, Huoltoluukku vasemmalle	07484100	100	12.0	19.0	11.3	36
Huoltoaukko Oikealle	07484200	100	12.0	19.0	11.3	36
SELF Kouru 0,5 m**, sis. SELF-huolto-osa, sis. uritetun sinkityn yläkourun, sivu-uoma.	07485000	50	12.0	19.0	8.3	48
SELF hiekanerotin, astia, DA/OD 110 liittämistä NBR-tiivistein, mahd. liittää uritetun sinkityn yläkourun.	07486000	50	12.0	49.0	19.4	12
Access-koukut, huoltoluukkuun	02509030					

\*\*Kouru 0,5 m, jossa on rei'itys sivusuunnassa T-liitosten, kulmaliitosten ja ristikkäisliitosten liittämiseen.

\*\*\* Joka 2. Kouru, jossa on esivalmistettu DA/OD 110 pystysuoraa tyhjennystä varten

Huomautus: Sopivat lisävarusteet löytyvät sivulta 62.



Uritettu yläkouru sivuliittämään yhdistettynä ANRIN SELF kouruun.



Huoltoluukullinen uritettu yläkouru jossa ANRIN SELF kouru.



SELF huolto-osa yhdistettynä ANRIN SELF hiekanerottimeen



Huoltokoukku

Kantavuus:  
Kaltevuuden tyyppi:

Soveltuu autoon pääsyyn  
Vesipeilikaato

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

## ANRIN SELF-MINI linjakuvatuskouru

Kouru NW 100 polymeeribetonista, jossa on ritilä ja lukitusmekanismi.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF MINI-Kouru 1,0 m*** galvanoidulla urasäleiköllä HEELGUARD	07241000	100	12.0	6.0	6.3	120
SELF MINI-Kouru 1,0 m*** pallografiittivalurautainen rakoristikolla, OvalGrip	07362000	100	12.0	6.0	10.5	72
SELF MINI Kouru 1,0 m*** polyamidista valmistetulla uritetulla ritilällä, OvalGrip	07561000	100	12.0	6.0	10.5	72

\*\*\* Joka 2. Kouru rei'ityksellä DA/OD 110 pystysuoraa poistoa varten

Huomautus: Sopivat lisävarusteet löytyvät sivulta 63.

Kantavuus:

uritettu teräsritilä, HEELGUARD, kuormitusluokka **A15**, pallografiittivalurautainen uritettu ritilä, Oval Grip, kuormitusluokka **B125**, polyamidinen uritettu ritilä OvalGrip kuormitusluokka **B125**

Kaltevuuden tyyppi:

Vesipeilikaato

Nimellisleveys:

100 mm

Lev.:

120 mm

Kiinnitys:

Lukitusmekanismi.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF 100 Päätykappale PP polypropeeninen, harmaa SELF Smart SELF ECO SELF Mini	07297200				0.4	
SELF 100 Päätykappale PP polypropeeninen, harmaa putkiliitännällä DA/OD 110 SELF Smart	07298200				0.8	
SELF 100 Päätykappale PP polypropeeninen, musta SELF Smart SELF ECO SELF Mini	07297300				0.4	
SELF 100 Päätykappale PP polypropeeninen, musta putkiliitännällä DA/OD 110 SELF Smart	07298300				0.8	
SELF ECO Päätykappale polypropeeninen putkiliitännällä DA/OD 11	07308100				0.8	
SELF 100 SMART Kouru 1,0 m ilman suojaristikkoa.	07800001	100	12.0	9.3	6.7	
SELF 100 SMART Kouru 0,5 m ilman suojaristikkoa joissa on sivusuunnassa rei'itys T-liitosten, kyynärnivelten ja ristikkäisliitosten liittämiseen.	07800051	50	12.0	9.3	6.8	
SELF 100 SMART Kouru 0,5 m ilman suojaristikkoa jossa on Venturi-poistoputki	07801001	50	12.0	9.3	3.6	
SELF 100 SMART hiekanerotin H40 ilman suojaristikkoa	07296001	50	12.0	39.0	15.6	
SELF 100 SMART -lehtiverkko	07809000					
SELF 100 SMART Venturi-lisäke valmiiksi koottu	07809001					



ANRIN-linjakuivatuskourut  
Kouru NW 100 polypropyleenistä, musta.



EVO 63 Kouru, jossa on teräsritilä A15  
kuormitusluokka A15



EVO 0100 Kouru- ja öljypohjaysikkö  
jossa on polyamidiritikko  
kuormitusluokka B125



EVO 0150 Kouru- ja öljypohjaysikkö  
jossa on pallografiittivalurautainen ritilä Oval-  
Grip-ritilä, kuormitusluokka C250



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
PP EVO 063 ja uritettu teräsritilä <b>A15</b>	11603000	100	13.1	6.3	2.5	54
PP EVO 063 polypropeeniritikolla OvalGrip <b>A15</b>	11602000	100	13.1	6.3	1.6	54
PP EVO 063 jossa on polyamidiritikko <b>B125</b> musta.	11604000	100	13.1	6.3	2.3	54
PP EVO 063 jossa pallografiittivalurautainen ritilä Oval- Grip <b>C250</b> musta	11605000	100	13.1	6.3	6.8	54
PP EVO 063 Päätykorkkisarja ( <b>DN 100</b> )	11607000					
PP EVO 0100 jossa on rakoteräsritilä <b>A15</b>	11103000	100	13.1	9.8	2.9	54
PP EVO 0100 jossa on polypropeeni ritilä <b>A15</b>	11106000	100	13.1	9.8	2.5	54
PP EVO 0100 jossa on polyamidiritikko <b>B125</b> musta.	11104000	100	13.1	9.8	3.2	54
PP EVO 0100 jossa on pallografiittivalurautainen rakoris- tikko OvalGrip <b>C250</b>	11105000	100	13.1	9.8	8.2	54
PP EVO 0100 Hieknerotin jossa rakoteräs ritilä <b>A15</b>	11108030	50	13.1	28.0	1.7	
PP EVO 0100 hieknerotin jossa polypro- peeninen uritettu ritilä A15	11108010	50	13.1	28.0	1.4	
PP EVO 0100 Hieknerotin jossa on polyamidiritikko OvalGrip, <b>B125</b>	11108020	50	13.1	28.0	1.5	
PP EVO 0100 hieknerotin, pallografiittiva- lurautainen ritilä OvalGrip, C250	11108040	50	13.1	28.0	1.8	
PP EVO 0100 Päätykorkkisarja ( <b>DN 110</b> )	11107000		13.1	9.8	0.2	
PP EVO 0150 jossa on uritettu teräsritilä <b>A15</b>	11503000	100	13.1	14.8	3.4	54
PP EVO 0150 jossa on polypropeeni ritilä <b>A15</b>	11502000	100	13.1	14.8	2.2	54
PP EVO 0150 jossa on polyamidinen rakoristikko, Oval- Grip, <b>B125</b>	11504000	100	13.1	14.8	3.7	54
PP EVO 0150 jossa on pallografiittivalurautainen rakoris- tikko OvalGrip OvalGrip <b>C250</b>	11505000	100	13.1	14.8	8.7	54
PP EVO 0150 öljypohjaysikkö jossa rakoteräs ritilä <b>A15</b>	11508030	50	13.1	28.0	1.8	
PP EVO 0150 öljypohjaysikkö jossa on polypropeenista valmistettu rakoristikko <b>A15</b>	11508010	50	13.1	28.0	1.3	
PP EVO 0150 öljypohjaysikkö jossa polyamidiritikko, OvalGrip <b>B125</b> musta.	11508020	50	13.1	28.0	1.7	
PP EVO 0150 öljypohjaysikkö kanssa pallografiittivalurautainen uriteturi- tilä OvalGrip <b>C250</b> musta	11508040	50	13.1	28.0	3.9	
PP EVO 0150 Päätykorkkisarja ( <b>DN 110</b> )	11507000		13.1	14.8	0.2	

Kantavuus:

Nimellisleveys:

Kiinnitys:

rakoteräsritilä kuormitusluokka **A15**, pallografiittivalurautainen rakoristikko kuormitusluokka **B125**,  
komposiitti rakoristikot, OvalGrip kuormitusluokka **B125**

100 mm

Lukitusmekanismi (PP), TwistLock-kiinnitys (EVO).



ANRIN-linjakuivatuskourut  
Kouru NW 150 mustaa polyeteeniä.  
PE-HD (polyeteeni)

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
LC-150 090 polypropeenista valmistettu rakoristikko <b>A15</b> .	15109000	100	22.5	9	4.6	54
LC-150 090 teräsverkko-ritilä <b>B125</b>	15109100	100	22.5	9	7.4	54
LC-150 090 pallografiittivalurautainen rakoristikolla <b>HEELGUARD C250</b>	15109200	100	22.5	9	19.5	54
LC-150 090 Päätykorkkisarja	15109700					

LC-150 125 Polypropeenisella rakoristikolla <b>A15</b>	15112500	100	22.5	12.5	4.8	50
LC-150 125 teräsverkkosäleiköllä <b>B125</b>	15112510	100	22.5	12.5	7.6	50
LC-150 125 Pallografiittivalurauta rakoritulällä <b>HEELGUARD C250</b>	15112520	100	22.5	12.5	19.7	50
LC-150 125 Päätykorkkisarja	15112570					

LC-150 150 Polypropeenisella rakoritulällä <b>A15</b>	15120000	100	22.5	20	5.9	50
LC-150 150 teräsverkkosäleiköllä <b>B125</b>	15120010	100	22.5	20	8.7	50
LC-150 150 150 pallografiittivalurauta rakoritulällä <b>HEELGUARD C250</b>	15120020	100	22.5	20	20.8	50
LC-150 150 Päätykorkkisarja	15120070					

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
PP-Kouru 080 polypropeeninen uritettu ritilä <b>A15</b>	11081000	100	12.1	8.4	1.6	54
PP-Kouru 080 sinkitetyllä rakoteräsritilällä <b>A15</b>	11082000	100	12.1	8.4	1.6	54
PP Päätykappale 080 kourulle jossa urat ja jouset.	11087700					
PP-sovitin 110 putkiyhtein, sis. liitosruuvit.	11088700					



Kantavuus:  
Nimellisleveys:  
Kiinnitys:

kuormitusluokka **A15**, **B125** ja kuormitusluokka **C250**  
150 mm  
lukitussilta

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN SELF-150 linjakuivatuskourut  
polymeeribetonista, jossa on galvanoitu teräsverkkoritiä, raollinen ritilä  
tai raollinen pallografiittivalurautaritiä.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-150 Kouru 1,0 m sis. lukitus, DA/OD 160 valmius pysty- suoraan poistoon	07311001	100	20.0	15.0	14.8	55
SELF-150 Kouru 0,5m, sis. lukitus, DA/ OD 160 valmius pystysuoraan poistoon	07311051	50	20.0	15.0	7.1	
SELF-150P Kouru 1,0 m, sis. lukitus, DA/OD 160 valmius pystysuoraan poistoon	07314001	100	20.0	8.0	11.5	
SELF-150 hiekanerotin, sis.lukitus, DA/ OD 160 valmius pystysuoraan poistoon	07316001	50	20.0	58.5	37.6	
SELF-150 Päätykappale Kourun alkuun ja loppuun	07317100				0.5	
SELF-150 Päätykappale putkiliitännällä DA/OD 160 kourun päähän	07318100				1.0	
Putkiliitäntä DA/OD 160	01006810				0.2	

Kantavuus:

galvanoituteräs rakoristikko kuormitusluokka **A15**, verkko ritilä kuormitusluokka **B125**, pallografiitti valuristikko kuormitusluokka **C250**

Kaltevuuden tyyppi:

Vesipeilikaato

Nimellisveveys:

150 mm

Lev.:

200 mm

Kiinnitys:

ruuvi kiinnitys.

ANRIN SELF-150 linjakuivatuskourut  
polymeeribetonista, jossa on galvanoitu teräsverkkoritilä, raollinen ritilä  
tai raollinen pallografiittivalurautaritilä

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-150 Galvanoitu teräksinen raollinen ritilä kuormitusluokka A15	07313500	100	20.0	471	2.9	
SELF-150 Galvanoitu teräksinen raollinen ritilä kuormitusluokka A15	07313520	50	20.0	471	1.5	
SELF-150 Galvanoitu teräsverkkoritilä kuormitusluokka B125, MW 30 x 10 mm.	07314500	100	20.0	1033	5.1	
SELF-150 Galvanoitu teräsverkkoritilä kuormitusluokka B125, MW 30 x 10 mm.	07314520	50	20.0	1033	2.6	
SELF-150 Galvanoitu teräsverkkoritilä kuormitusluokka B125, MW 33 x 33 mm.	07314600	100	20.0	1068	4.2	
SELF-150 Galvanoitu teräsverkkoritilä kuormitusluokka B125, MW 33 x 33 mm.	07314620	50	20.0	1068	2.1	
SELF-150 Mustapinnoitettu valurautaritilä, kuormitusluokka C250	07315500	50	20.0	584	5.3	



Kantavuus: galvanoitu teräksinen raollinen ritilä kuormitusluokka **A15**, verkko ritilä kuormitusluokka **B125**,  
pallografiittivalurautaritilä kuormitusluokka **C250**

Kaltevuuden tyyppi: Vesipeilikaato

Nimellisveys: 150 mm

Lev.: 200 mm

Kiinnitys: ruuvi kiinnitys.

Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN SELF-200 linjakuivatuskourut  
polymeeribetonista, jossa on galvanoitu teräsverkkoritiä tai rakoileva pallografiittivalu-  
rautaritiä



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-200 Kouru 1,0m rei'ityksellä DA/OD 160 pystysuoraa ulostuloa varten	07321001	100	25.0	15.0	14.8	40
SELF-200 Kouru 0,5m rei'ityksellä DA/OD 160 pystysuoraa ulostuloa varten	07321051	50	25.0	15.0	7.1	
SELF-200P Kouru 1,0 m rei'ityksellä DA/OD 160 pystysuoraa ulostuloa varten	07324001	100	25.0	10.0	11.5	40
SELF-200 Hiekkanerotin, astia, DA/OD 160 liitäntä	07326001	50	25.0	58.5	37.6	
SELF-200 Päätykappale kourun alkuun ja loppuun	07327100				0.5	
SELF-200P Päätykappale kourun alkuun ja loppuun	07327400					
SELF-200 Päätykorkki putkiliitännällä DA/OD 160 kourun päättyyn	07328100				1.0	
Foul air trap DA/OD 160	01006610				1.5	
Putkiliitäntä DA/OD 160	01006810				0.2	

#### Ritilät SELF-200:lle

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF-200 Galvanoitu teräsverkkoritiä kuormitusluokka B125, MW 30 x 25 mm.	07324500	100	25.0	5.1	
SELF-200 Galvanoitu teräsverkkoritiä kuormitusluokka B125, MW 30 x 25 mm.	07324520	50	25.0	2.6	
SELF-200 Pallografiittivalurautaritiä GJS, OvalGrip Design, C250	07325500	50	25.0	5.3	

\* Rei'itys DA/OD 160 pystysuoraa ulostuloa varten

Kuormitettavuus:  
Kaltevuuden tyyppi:  
Nimellisleveys:  
Lev.:  
Kiinnitys:

Verkkoritiä kuormitusluokka **B125**, pallografiittivalurautainen ritiä kuormitusluokka **C250**  
Vesipeilikaato  
200 mm  
250 mm  
ruuvi kiinnitys.

ANRIN SELF linjakuivatuskouru GL-100  
polymeeribetonista valmistettu, galvanoitu teräs, pallografiittivalurautainen tai  
verkkorakenteinen ritilä.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
GL-100 Kouru No. 0	07200000	100	13.0	15.0	10.8	
GL-100 Kouru Nro. 0/05	07200005	50	13.0	15.0	8.1	
GL-100 Kouru Nro. 010	07201000	100	13.0	20.0	13.7	
GL-100 Kouru Nro. 080	07200800	100	13.0	8.0	8.9	
GL-100 Kouro Nro. 0100	07203000	100	13.0	10.0	10.6	
GL-100 Kouru No. 05	07200500	100	13.0	17.5	12.3	
GL-100 Kouru No. 05/0,5	07200550	50	13.0	17.5	6.1	
GL-100 Kouru No. 010/0,5	07201050	50	13.0	20.0	6.8	
GL-100 Kouru Nro. 020	07202000	100	13.0	25.0	17.3	
GL-100 Kouru No. 020/0,5	07202050	50	13.0	17.5	8.6	
GL-100 Hieknerotin, astia, DA/OD 110 liitäntä NBR-tiivisteellä, DA/OD 160/110 valmius	07206000	50	13.0	56.3	24.0	
GL-100 Galvanoitu teräksinen raollinen ritilä, TwistLock-kiinnitys, kuormitusluokka A15	07203200	100	12.4	2.1	1.9	
GL-100 Galvanoitu teräksinen raollinen raollinen ritilä, TwistLock-kiinnitys, kuormitusluokka A15	07203220	50	12.4	2.1	1.2	
GL-100 Galvanoitu teräsverkkoritulä, TwistLock-kiinnitys, kuormitusluokka B125	07203300	100	12.4	2.1	3.2	
GL-100 Galvanoitu teräsverkkoritulä, TwistLock-kiinnitys, kuormitusluokka B125	07203320	50	12.4	2.1	1.6	
GL-100 pallografiittivalurauta raollinen ritilä, kuormitusluokka <b>C250</b> , TwistLock-lukituksella	07203500	50	12.4	2.1	3.2	
GL-100 Tiivis pääty						
Kouru Nro. 0 - 010 osalta	07207100					
Kouru Nro. 20 osalta	07208100					
Kouru Nro. 080 osalta	07208800					
GL-100 pääty putkiliitännällä putkiliitännällä						
Kouru Nro. 0 osalta	07207000					
Kouru Nro. 10 osalta	07207200					
Kouru Nro. 20 osalta	07208200					



Kantavuus: **A15, B125, C250** DIN 19580 / EN 1433 mukaan.  
Kaltevuuden tyyppi: porrastettu kaato tai vesipeilikaato  
Materiaali: polymeeribetoni  
Nimellisveys: 100 mm  
Lev.: 130 mm  
Kiinnitys: TwistLock-kiinnitys.

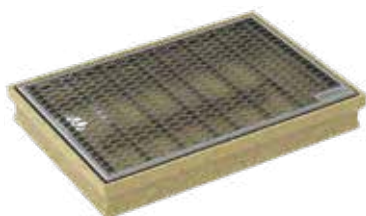
Viimeisimmän version kuvastostamme löydät [www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

ANRIN SELF -pihakaivot  
kuivatuselementit talon ympärillä



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF Pihakaivo, galvanoitulla ritilällä, integroidulla vesilukolla, muovi-astia, DA/OD 110 valmuis	07012350	25	25	35	15.4	24
SELF Pihakaivo, galvanoitu teräsraami, upotettu valurautaritilä, kuormitusluokka B125, integroitu vesilukko, muovi-astia, DA/OD 110 valmuis	07012361	25	25	37	19.8	24
SELF Pihakaivo, galvanoitu verkkoritilä, MW 33x12, integroitu vesilukko, muovi-astia, DA/OD 110 valmuis	07012370	25	25	37	15.8	24
SELF Pihakaivo, RST-vahvistettu runko, SW=5 mm, integroitu vesilukko, pituussuuntainen RST-tankoritilä, DA/OD 110 valmuis	07012371	25	25	37	15.8	24
SELF Pihakaivon korotus-osa, DA/OD 100 valmuis	07012900	25	25	25	5.8	24

ANRIN SELF -saappaankaapimet



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
SELF Saappaan kaavin täydellisenä ritilällä polymeeribetonista, jossa on tyhjennysaukko ja galvanoitu teräs timanttiritilä.						
Mitat 60 x 40 cm	07010600	60	40	8	13.3	40
Mitat 75 x 50 cm	07010750	75	50	8	21.4	20

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
<b>Saappaan kaavintalaatikko</b> Nimellismitat:						
60 x 40 cm	07020100	60	40	8	11.7	40
75 x 50 cm	07020200	75	50	8	19.7	20
100 x 50 cm	07020300	100	50	8	22.9	20

<b>Alumiininen ritilä</b>	07021100	60	40	2	2.5	
<b>neulahuopakaistaleilla,</b>	07021200	75	50	2	4.0	
väri antrasiitti, rullaava,	07021300	100	50	2	5.4	
soveltuu erityisen hyvin katettuihin tiloihin						

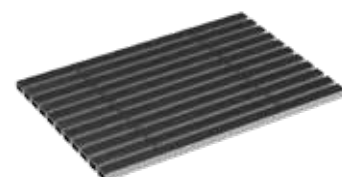
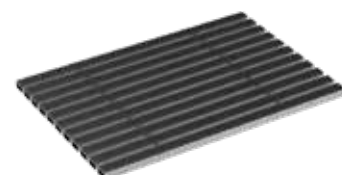
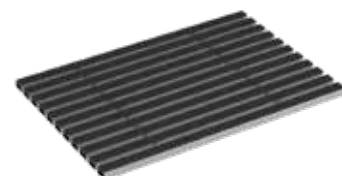
<b>Alumiininen ritilä</b>	07021110	60	40	2	2.5	
<b>kuminauhoilla,</b>	07021210	75	50	2	4.0	
väri musta, rullaava,	07021310	100	50	2	5.4	
soveltuu erityisesti märkätiloihin						

<b>Alumiininen ritilä</b>	07021150	60	40	2	2.9	
<b>harjat + kuminauhat,</b>	07021250	75	50	2	4.7	
väri antrasiitti, rullaava	07021350	100	50	2	6.4	

<b>Alumiininen ritilä</b>	07021160	60	40	2	2.2	
<b>harjalistat,</b>	07021260	75	50	2	3.5	
väri antrasiitti, rullaava,	07021360	100	50	2	4.3	

<b>Verkkosäleikkö</b>	07021120	60	40	2	6.0	
sinkitty teräs	07021220	75	50	2	9.0	
silmien Lev. 9 x 30 mm	07021320	100	50	2	12.0	
jossa on vahva pystysuora verkko						

<b>Timanttiristikko</b>	07021140	60	40	2	3.2	
sinkitty teräs	07021240	75	50	2	4.6	
vahvalla sauvavahvikkeella	07021340	100	50	2	6.2	



Materiaali:

Kaavinlaatikot polymeeribetonia,  
runko on valmistettu jännitteettömästä, integroidusta teräksestä  
peittäminen valinnan mukaan.

Rakenne:

Helposti puhdistettavat keskituet ja ulostuloaukko DA/OD 110







**ANRIN**  
LEADING WATER

**ANRIN SPORT**  
Construction  
Elementit

Urheilualueiden kuivatus ja  
reunukset

ANRIN SPORT Rakennuselementit  
polymeeribetonista valmistetut elementit

Suunnitteletko tiettyä urheiluhanketta tai osallistutko urheilutilojen tarjouskilpailuihin?

Lähetä meille kyselysi. Laadimme tarjouksen nimenomaan teidän hankettanne varten mahdollisimman nopeasti - ja neuvomme mielellämme teitä urheilualueiden salaojituksen ja reunustuksen teknisessä toteutuksessa.

- 1 Iokeron Kouru urheilukenttä Wadersloh
- 2 Synteettisen turpeen kuivatus - urheilukenttä, Hahnstrasse (FFM)
- 3 Radan kuivatus NW 125-urakouruilla - urheilukenttä, Langensfeld



ANRIN Sport linjakuivatusjärjestelmä 125  
Urheiluareenoille, joissa on korotettu nurmikenttä.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Kouru 125 A, suora ilman korotettua reunaa	04111000	100	16.0	20.0	16.0
Kouru 125 B, kaareva R = 36,5 m ilman korotettua reunaa	04112000	100	16.0	20.0	16.0
Kouru 125 E, suora korotetulla reunalla	04113000	100	17.5	24.0	18.0
Kouru 125 F, kaareva korotetulla reunalla	04114000	100	17.5	24.0	18.0

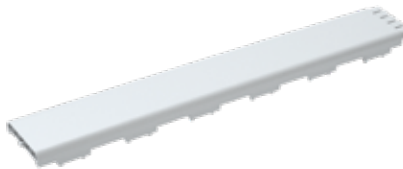
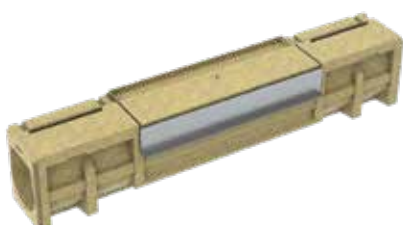


Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
hiekanerotin 125 J ilman korotettua reunaa, mutakauhalla ja rei'ityksellä DA/OD 110/160	04117000	50	16.0	58.5	29.0
hiekanerotin 125 K korotetulla reunalla, mutakauhalla ja rei'ityksellä DA/OD 110/160	04118000	50	17.5	58.5	29.6
ANRIN Muovinen kansi PE-HD, valkoinen, liikkumaton, suora	04370000	100	16.0	5.0	
ANRIN Muovinen kansi PE-HD, valkoinen, liikkumaton, kaareva	04371000	100	16.0	5.0	



Hinnat pyydettäessä.  
Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia.

ANRIN Sport -linjakuivatusjärjestelmä 125 urakouru urheiluareenoille, joissa on yhtä korkeat pinnat.



NW 125 uritetut kouru, joissa on pinnoitettava yläosa ja kynsiurat In-Situ-pinnoitteilla päällystämistä varten.

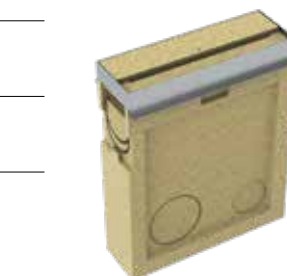
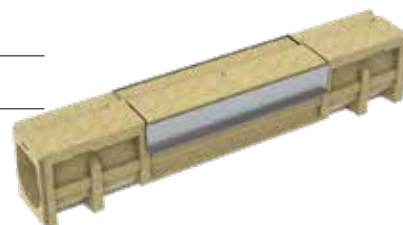
Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Kouru 125 C.1, suora, yksipuolisesti päällystettävissä, kynsiurat	04112110	100	16.0	20.0	25.0
Kouru 125 C.2, kaareva R = 36,5 m, pinnoitettavissa yhdeltä puolelta, joissa on kynsiurat	04112210	100	16.0	20.0	24.5
Kouru 125 C.3, kaareva R = 36,5 m, molemmin puolin päällystettävissä, kynsiurilla .	04112310	100	16.0	18.7	22.5
Kouru 125 C.4, suora, molemmin puolin päällystettävissä, kynsiurat	04112410	100	16,0	18,7	23.0

NW 125 uritetut kouru, joissa on kulkuaukko päällinen, jossa on kynsiurat In-Situ-pinnoitteilla päällystämistä varten.

Kouru 125 R.1, suora, yksipuolisesti päällystettävissä, kynsiurat	04112120	100	16.0	20.0	29.0
Kouru 125 R.2, kaareva, R = 36,5 m, pinnoitettavissa yhdeltä puolelta, joissa on kynsiurat	04112220	100	16.0	20.0	28.0
Kouru 125 R.3, kaareva. R = 36,5 m, molemmin puolin päällystettävissä, kynsiurat	04112320	100	16.0	18.7	25.0
Kouru 125 R.4, suora, molemmin puolin päällystettävissä, kynsiurat	04112420	100	16.0	18.7	24.0
Hienkanerotin 125 L.1, alumiinirunkoinen ja yksipuolinen pinnoitettava yläkansi PE-sakka-ämpäri ja rei'itys DA/OD 110/160	04119010	50	16.0	63.5	29.9
Hienkanerotin 125 L.3, alumiinirunko ja molemmin puolin pinnoitettava yläkansi PE-sakka-ämpäri ja reiät DA/OD 110/160	04119030	50	16.0	63.5	29.9
ANRIN Muovisuojus PE-HD, valkoinen, siirrettävä, suora.	04373000	100	16.0	5.0	
ANRIN Muovisuojus PE-HD, valkoinen, liikkuva, kaareva R = 36,5 m.	04374000	100	16.0	5.0	

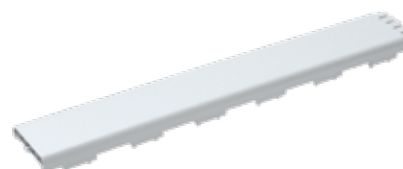
**NW 125 uritetut kouru, joissa on päällystettävä pinta ilman kynsiuria päällystemattona asennettuna päällysteisiin**

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Kouru 125 C.5, suora, yksipuolisesti päällystettävissä, tasainen yläkansi.	04112510	100	16.0	20.0	26.0
Kouru 125 C.6, kaareva R = 36,5 m, yksipuolisesti pinnoitettava, tasainen yläkansi.	04112610	100	16.0	20.0	25.5
Kouru 125 C.7, kaareva R = 36,5 m, molemmin puolin päällystettävissä, tasainen yläkansi.	04112710	100	16.0	18.7	23.5
Kouru 125 C.8, suora, molemmin puolin päällystettävissä, tasainen yläkansi.	04112810	100	16.0	18.7	22.5



**NW 125 uritetut kouru, joissa on kulkuaukko päällinen ilman kynsiuria, kuten pinnoitteita varten asennettu matto.**

Kouru 125 R.5, suora, yksipuolisesti pinnoitettava, tasainen yläkansi.	04112520	100	16.0	20.0	26.0
Kouru 125 R.6, kaareva, R = 36,5 m, yksipuolisesti pinnoitettava, tasainen yläkansi.	04112620	100	16.0	20.0	26.0
Kouru 125 R.7, kaareva, R = 36,5 m, molemmin puolin päällystettävissä, tasainen yläkansi.	04112720	100	16.0	18.7	24.0
Kouru 125 R.8, suora, molemmin puolin päällystettävissä, tasainen yläkansi.	04112820	100	16.0	18.7	24.0
Hienkanerotin 125 L.5, alumiinirunkoinen ja yksipuolinen pinnoitettava yläkansi PE-sakka-ämpäri ja rei'itys DA/OD 110/160	04119050	50	16.0	63.5	29.9
hiekanerotin 125 L.7, alumiinirunkoinen ja molemmin puolin pinnoitettava yläkansi PE-sakka-ämpäri ja rei'itys DA/OD 110/160	04119070	50	16.0	63.5	29.9
ANRIN Muovikansi PE-HD, valkoinen, mobiili, suora	04373000	100	16.0	5.0	
ANRIN Muovikansi PE-HD, valkoinen, liikkuva, kaareva R = 36,5 m	04374000	100	16.0	5.0	



Hinnat pyydettäessä.

Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia.



C- ja D-tyypin urheiluareenoilla

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Tarjontakanava tyyppi H7, suora, , jossa on 2 ankkuria.	04211010	100	25.0	7.0	19.0
H7-tyyppinen lokeroakanava, kaareva, R = 36,6 m. 2 ankkurilla	04212010	100	25.0	7.0	19.0
hiekanerotin lokeroakanavaa H7 varten, PE-sakokauhalla ja rei'ityksellä DA/OD 110, tiivisterenkaalla integroidut liikuntasaumateippi	04215000	50	25.0	37.5	11.5
Ritilä, yhdistelmä, kuormitusluokka <b>B125</b> , OvalGrip Design OvalGrip Design SW 8 mm, väri harmaa työnnettäväksi imuaukkoon	01004140	50	12.3		1.2

Erikoismuotoilu kolmen keskipisteen kaaria ja erityissäiteitä varten

H7-tyyppinen, suora, , jossa on 2 ankkuria, monikulmainen, asennettavaksi R= 18,0 m-R= 30,0 m	04205020	50	25.0	7.0	11.0
--	----------	----	------	-----	------

kynsiurat synteettisellä pinnalla varustettuja urheiluareenoita varten

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Tarjontakanava tyyppi H7, suora, jossa on 2 ankkuria. malli, jossa on kynsiurat	04211020	100	25.0	7.0	19.0
H7-tyyppinen lokerokanava, kaareva, R = 36,6 m. 2 ankkurilla malli, jossa on kynsiurat	04212020	100	25.0	7.0	19.0
hiekanerotin lokerokanavaa H7 varten, PE-sakka-astialla ja rei'ityksellä DA/OD 110, tiivisterenkaalla, integroidut liikuntasaumateippi	04215001	50	25.0	37.5	11.5
Ritilä, yhdistelmä, kuormitusluokka <b>B125</b> , OvalGrip Design OvalGrip Design SW 8 mm, väri harmaa työnnettäväksi imuaukkoon	01004140	50	12.3		1.2

Erikoisrakenne kolmen keskipisteen kaaria ja erityissäteitä varten, malli, jossa on kynsiurat.

H7-tyyppinen lokerokanava, suora, 2 ankkurilla, monikulmainen, asennettavaksi osoitteessa Säteet R= 18,0 m - R= 30,0 m malli, jossa on kynsiurat.	04205030	50	25.0	7.0	11.0
---	----------	----	------	-----	------



Synteettisellä pinnalla varustettujen juoksuratojen ulkoreunus

Nurmikon reunalevy, suora, 4 ankkurilla, joissa on kynsiurat	04204500	100	25.0	6,5	19,0
Nurmikon reunalevy, kaareva, R = 44,1 m, 4 ankkuria, jossa on kynsiurat.	04204600	100	25.0	6,5	19,0

ANRIN Sport  
Nurmikon reunalevy



ANRIN Sport linjakuivatusjärjestelmä NW 100 synteettinen turve suorakaiteen muotoisille synteettisille nurmikentille.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg	Kpl / Lava
Puristinkanava NW 100, jossa on tyhjennysaukot puristusaukossa, ritilällä kuormitusluokka <b>A</b> ja TwistLock-kiinnitys sis. puristussarjan.	04401001	100	18.8	20.0	15.4	25
Mitre-leikkaus leirikourulla ja ritilällä 90° kulmia varten Vaaditaan 8 kappaletta / kenttä	01307600					
Hiekanerotin puristinkanavaa varten NW 100 PE-silppukauhalla ja rei'ityksellä DA/OD 110 ja 160, ritilällä kuormitusluokka <b>A</b> lukituksella sis. kiinnityssarjan.	04403001	50				

ANRIN Sport linjakuivatusjärjestelmä NW 125 synteettinen turve synteettisiä turvealueita varten urheiluareenoilla.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Kiinnityskanava NW 125, suora, jossa on tyhjennysaukot kiinnitysaukossa, 4 cm korotettu kiinnityspuoli, sis. kiinnityssarjan	04411000	100	23.0	24.0	27.1
Kiinnityskanava NW 125, kaareva R = 36,5 m, valuma-aukoilla puristimen aukossa, 4 cm korotettu puristimen puoli, sis. puristinsarjan.	04412000	100	23.0	24.0	27.1
Hiekanerotin puristinkanavan NW 125 osalta, mutakauhalla ja rei'ityksellä DA/OD 110, sis. puristussarjan.	04413000	50	23.0	62.5	35.9

Tarvikkeet						
ANRIN Muovinen kansi PE-HD, valkoinen, suora, kiinteä, kiinteä.	04370000	100	16.0	5.0		
ANRIN Muovinen kansi PE-HD, valkoinen, kaareva R = 36,5 m liikku-maton.	04371000	100	16.0	5.0		



ANRIN Sport Clamp-kivi tekonurmikenttien rajaamiseen yhdessä lohkolaattojen, reunakivien tai kanavien kanssa.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Kiinnityskivi 5 cm:n betonireunalla Kiinnityspuolta laskettu 13 mm sis. kiinnityssarjan.	04435003	100	10.0	20.0	21.1
Mittaviilto puristus kivien kohdalla 90° kulmia varten Vaaditaan 8 kappaletta / kenttä	01307600				



ANRIN Sport Clamp kisko synteettisten nurmikenttien rajaamiseen yhdessä lohkolaattojen, reunakivien tai kanavien kanssa.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Kiinnityskisko galvanoitu teräs teräs, 4 ankkurilla, sis. kiinnityssarjan.	04436001	200	3.2	5.5	7.0
Mittaviilto kiinnityskiskon kohdalla 90° kulmia varten Vaaditaan 8 kappaletta / kenttä	01307600				



**ANRIN SPORT kiinnityssarja**  
synteettisen turpeen kiinnittämiseen ANRIN SPORT -kiinnitysjärjestelmään.  
joka koostuu muovikiloista ja U-kiskoista.  
Jokaista kiinnitysjärjestelmän metriä kohden tarvitaan 4 muovikilaa ja 2 U-kiskoa.

Hinnat pyydettäessä.  
Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia.

ANRIN Sport pehmeät reunakivet valkoisella kumiprofiililla juoksuratojen, pelikenttien ja pituushyppykaukaloiden reunustamiseen.



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Pehmeä reunakivi, valkoinen kumiprofiili.	04521000	100	6.0	40.0	21.3
Pituuskorjaus, 50 cm	04521100	50	6.0	40.0	11.1
Kulmakappale jalan Pit. (sisäpuolella) 25 cm	04521200	25	6.0	40.0	12.1
Pehmeä reunakivi, valkoinen kumiprofiili.	04522000	100	6.0	30.0	18.8
Pituuskorjaus, 50 cm	04522100	50	6.0	30.0	10.0
Kulmakappale jalan Pit. (sisäpuolella) 25 cm	04522200	25	6.0	30.0	11.0
Pehmeä reunakivi, valkoinen kumiprofiili.	04523000	100	6.0	25.0	17.3
Pehmeä reunakivi, valkoinen kumiprofiili.	04524000	100	6.0	20.0	15.9
Pehmeä reunakivi, valkoinen kumiprofiili.	04526000	100	5.0	25.0	14.2
Pehmeä reunakivi, valkoinen kumiprofiili.	04527000	100	5.0	20.0	12.5
Mitre-leikkaus 90° kulmia varten	01307600				

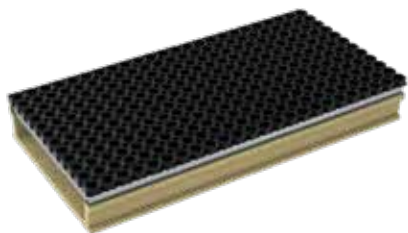
ANRIN Sport pehmeät reunakivet mustalla kumiprofiililla juoksuratojen, pelikenttien ja pituushyppykaukaloiden reunustamiseen.

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04501000	100	6.0	40.0	21.3
Pituuskorjaus, 50 cm	04501100	50	6.0	40.0	11.1
Kulmakappale jalan Pit. (sisäpuolella) 25 cm	04501200	25	6.0	40.0	12.1
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04502000	100	6.0	30.0	18.8
Pituuskorjaus, 50 cm	04502100	50	6.0	30.0	10.0
Kulmakappale jalan Pit. (sisäpuolella) 25 cm	04502200	25	6.0	30.0	11.0
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04503000	100	6.0	25.0	17.3
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04504000	100	6.0	20.0	15.9
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04506000	100	5.0	25.0	14.2
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04507000	100	5.0	20.0	12.5
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04509500	100	10.0	25.0	19.5
Pehmeä reunakivi, musta kumiprofiili.	04508000	100	10.0	40.0	33.8
Mitre-leikkaus 90° kulmia varten	01307600				



Hinnat pyydettäessä.  
Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia.

## ANRIN Sport SAND hiekanerotin pituushyppypaikoille



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Hiekanerotuskanava, jossa teräsreuna, jossa kumimatto teräsritilän päällä.	04571000	100	50.0	14.0	43.0
Pituuskorvaus, 112 cm	04572000	112	50.0	14.0	48.0
Pituuden kompensointi, 67 cm	04571670	67	50.0	14.0	
Päätykappale, jossa on teräsreuna	04573000		50.0	14.0	2.9

## ANRIN Sport hiekanerotin, pituushyppy-alue



Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
Pistemäinen imu, sigle-sivusaukko, PE-sakka-ämpäri, rei'ityksellä DA/OD 110 polymeeribetonipäällyste, joka sopii yhteen betoniharkon kanssa.	04555000	50	15.0	35.0	18.0

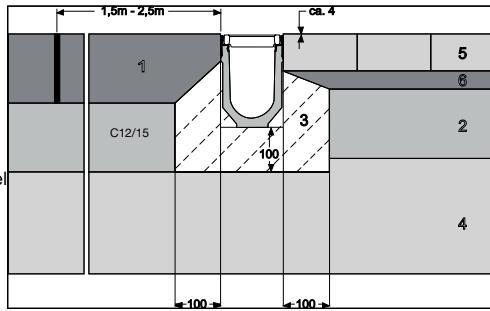
Pistemäinen imu, kaksipuolinen tulo, PE-sakka-ämpäri, rei'ityksellä DA/OD 110 polymeeribetonipäällyste, joka sopii yhteen betoniharkon kanssa.	04565000	50	15.0	35.0	18.0
--	----------	----	------	------	------

Nimitys	Artikkeli	Pit. cm	Lev. cm	Kork. cm	Paino kg
kaapelinjakolaatikko teräsrunolla, rei'itys DA/OD 110/160 kaikilla sivuilla	04611000	60.0	60.0	60.0	57.0
Kansi sinkitty teräs, pinnoitettavissa paikan päällä	04613010	60.0	60.0		
Kansi galvanoitu teräs teräs, ruudullinen levy	04613020	60.0	60.0		



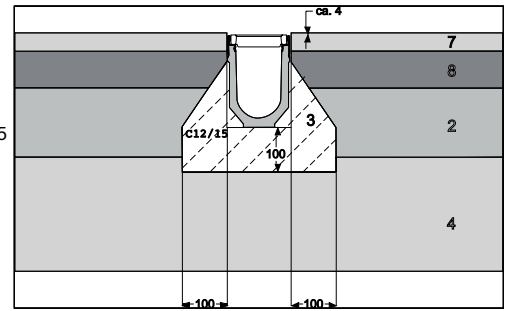
**A15**

tiebetonilla  
tai betonilevyillä  
tai betonikivipäällysteellä



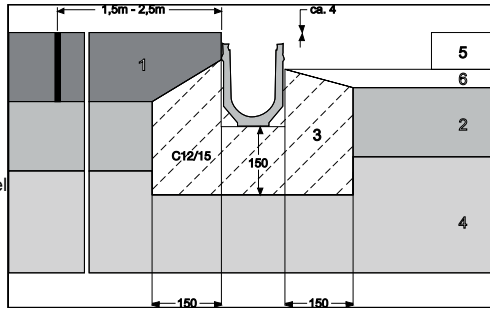
**A15**

valuasfaltilla A15  
asfaltilla



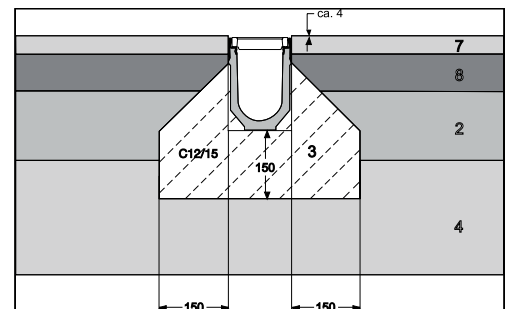
**B125**

tiebetonilla  
tai betonilevyillä  
tai betonikivipäällysteellä



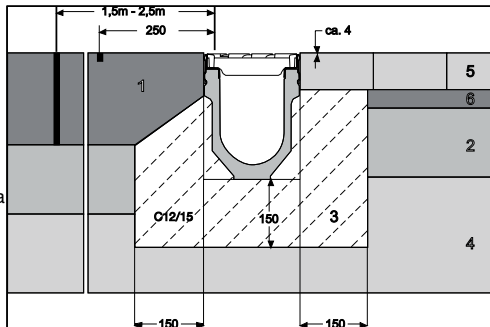
**B125**

valuasfaltilla .



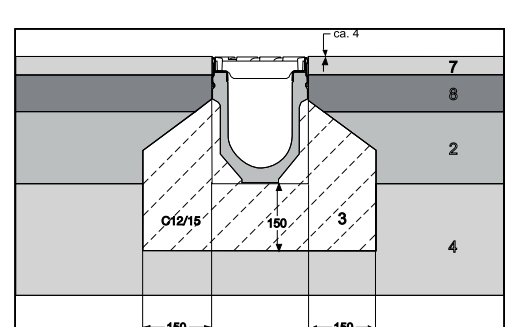
**C250**

tiebetonilla  
tai betonilevyillä  
tai harkkolaatituksella



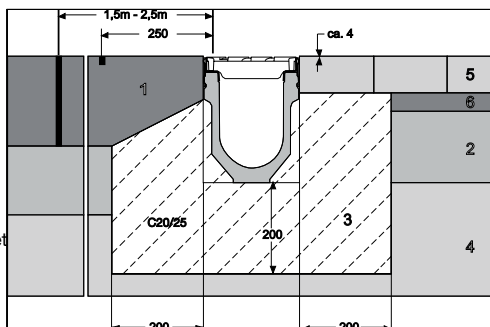
**C250**

valuasfaltilla .



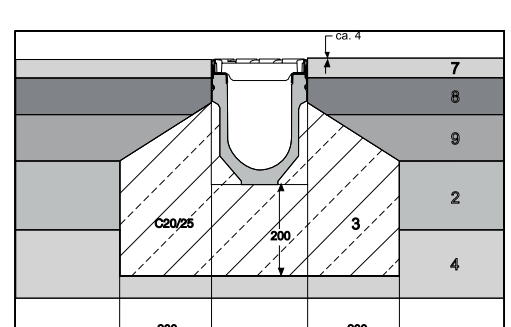
**D400  
E600**

tiebetonilla  
tai betonilevyillä  
tai lohकारeilla päällystettyinä



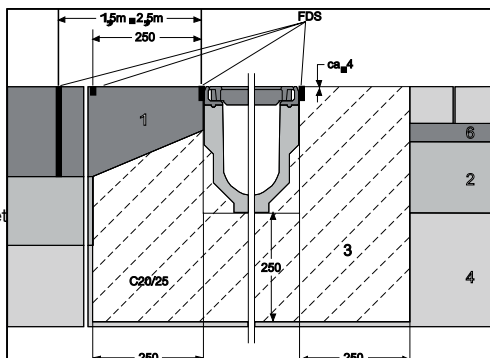
**D400,  
E600**

valuasfaltilla .



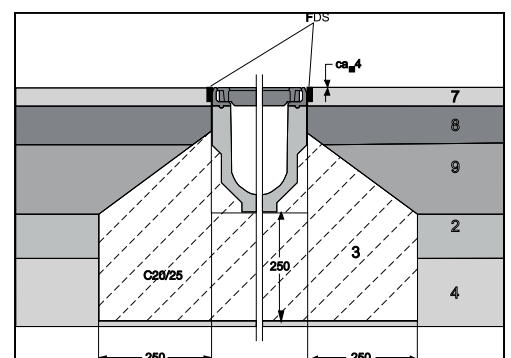
**F900**

tiebetonilla  
tai betonilevyillä  
tai lohकारeilla päällystettyinä



**F900**

valuasfaltilla .



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Valettu tiebetoni                              | 6. Päällystyskerros                  |
| 2. Perusta  | 7. Pukeutumiskurssi                  |
| 3. Kouru rungon betoniverhous                     | 8. Liimauskurssi                     |
| 4. Alapohja, luonnonmaa                           | 9. Bitumipohja                       |
| 5. Tehdasvalmisteiset betonilevyt tai kivistykset | FDS = liitosten tiivistysjärjestelmä |

#### 1. Ehtojen soveltamisala

Toimitukset, palvelumme ja tarjouksemme perustuvat yksinomaan seuraaviin ehtoihin. Näitä ehtoja sovelletaan siis myös kaikkiin tuleviin ehtoihin, myös silloin, kun niistä ei ole erikseen sovittu. Nämä ehdot katsotaan hyväksytyiksi viimeistään tavaroiden tai palvelujen vastaanottamisen yhteydessä. Sopimuskumppanimme vastavahvistukset, joissa viitataan heidän omiin yleisiin sopimusehtoihinsa, hylätään täten, eikä niitä myöskään sovelleta riippumatta siitä, onko niihin viitattu kirjallisesti tilausten tai toimitusten yhteydessä. Näistä ehdoista poikkeaminen on voimassa vain, jos olemme vahvistaneet sen kirjallisesti.

#### 2. Tarjous ja sopimuksen tekeminen

Tarjouksemme voivat muuttua, eivätkä ne ole sitovia. Hyväksymisilmoitukset ja kaikki tilaukset on vahvistettava kirjallisesti tai telexillä, jotta ne olisivat oikeudellisesti päteviä. Tämä koskee myös täydennyksiä, muutoksia tai lisäsopimuksia tai työntekijöidemme suullisia sitoumuksia.

#### 3. Hinnat ja maksuehdot

(1) Ellei tilausvahvistuksessa toisin mainita, hintamme ovat vapaasti tehtaalta ilman pakkausta, joka veloitetaan erikseen. Pidätämme oikeuden korottaa hintoja kohtuullisesti, jos sopimuksen tekemisen jälkeen syntyy kustannusten nousua, erityisesti työehtosopimusten tai materiaalihintojen nousun seurauksena. Asiakkaalle toimitetaan pyynnöstä todisteet tällaisista korotuksista.  
(2) Lakisääteinen arvonlisävero ei sisälly hintoihin. Se ilmoitetaan laskussa erikseen laskutuspäivänä voimassa olevan lakisääteisen verokannan mukaisesti.  
(3) Alennukset edellyttävät erillistä, kirjallista sopimusta.  
(4) Ellei tilausvahvistuksessa toisin mainita, ostohinto on maksettava nettomääräisenä (ilman vähennyksiä) 30 päivän kuluessa laskutuspäivästä. Jos asiakas laininlyö maksun suorittamisen, meillä on oikeus vaatia 4 %:n vuotuista korkoa yli Saksan keskuspankin kulloisenkin diskonttokoron. Mikäli pystymme osoittamaan, että meille on aiheutunut suurempaa vahinkoa maksun laininlyönnistä, meillä on oikeus vaatia sitä. Asiakkaalla on kuitenkin oikeus esittää meille todisteet siitä, että meille ei ole aiheutunut lainkaan vahinkoa tai vahinko on huomattavasti pienempi maksun laininlyönnin vuoksi.  
(5) Asiakkaalla ei ole oikeutta kieltää, pidättää tai kuitata maksuja mahdollisten vastasaatavien perusteella, paitsi jos nämä vastasaatavat eivät ole oikeudellisesti riidattomia, niitä ei ole riitautettu tai me emme ole niitä tunnustaneet.

#### 4. Toimitus- ja palveluaika

(1) Ilmoittamamme päivämäärät ja määräajat eivät ole sitovia siltä osin kuin niistä ei ole nimenomaisesti kirjallisesti toisin sovittu.  
(2) Jos ylivoimainen este tai muu ennalta arvaamaton, poikkeuksellinen olosuhde, joka ei johdu virheistä, estää meitä täyttämästä velvoitteitamme ajallaan, esimerkiksi materiaalien hankintarajoitteet, seisokit, lakko, seisokki, kuljetusvälineiden puute, viranomaistoimenpiteet, energiantoimitusvaikeudet jne. - myös silloin, kun ne ilmenevät tavarantoimitajillamme - toimituspäivää pidennetään vastaavasti. Jos mainitut olosuhteet tekevät toimituksen tai palvelun suorittamisen mahdottomaksi tai kohtuuttomaksi, vapautumme toimitusvelvoitteistamme. Ilmoitamme asiakkaalle mahdollisimman nopeasti tällaisten esteiden alkamisesta ja päättymisestä. Asiakas voi vaatia, että ilmoitamme kahden viikon kuluessa, haluammeko peruuttaa sopimuksen tai suorittaa toimituksen kohtuullisessa ajassa.  
(3) Jos toimituksen viivästyminen johtuu meistä itsestämme, vahingonkorvausvastuu tavanomaisen huolimattomuuden vuoksi on poissuljettu.  
(4) Jos asiakas antaa meille kohtuullisen pidennyksen toimitukselle sen jälkeen, kun olemme laininlyöneet toimituksen, kieltäytymisuhan uhalla, asiakkaalla on oikeus purkaa sopimus, jos emme toimita kyseiseen pidennettyyn toimituspäivään mennessä; asiakas voi vaatia korvausta laininlyönnistä johtuvasta ennakoitavissa olevan vahingon määrästä vain, jos laininlyönti perustuu tahallisuuteen tai törkeään huolimattomuuteen; muilta osin korvausvelvollisuus on rajoitettu 50 prosenttiin tosiasiallisesti aiheutuneesta vahingosta.  
(5) Ss:ssä säädetty vastuun rajoitukset. Edellä 3 ja 4 kohdassa mainittuja vastuunrajoituksia ei sovelleta, jos kaupallisesti on sovittu kiinteästä toimitusajankohdasta tai jos asiakas voi meidän laininlyödessämme sopimuksen täyttämistä vedota siihen, että sen oikeus sopimuksen täyttämiseen on rauennut.  
(6) Toimitusvelvoitteidemme noudattaminen edellyttää asiakkaan velvoitteiden asianmukaista ja asianmukaista täyttämistä.  
(7) Jos asiakas laininlyö tavaroiden vastaanottamisen tai muuten rikkoo yhteistyövelvollisuuttaan, meillä on oikeus vaatia itsellemme aiheutuneita kuluja, mukaan lukien mahdolliset lisäkulut. Tällaisissa tapauksissa riski tavarain vahingossa tapahtuvasta tuhoutumisesta tai vahingossa tapahtuvasta kataamisesta siirtyy asiakkaalle siinä vaiheessa, kun tämä laininlyö tavarain vastaanottamisen.  
(8) Meillä on aina oikeus tehdä osatoimituksia tai suorittaa osittaisia palveluja. Asiakas on velvollinen maksamaan erikseen veloitamistamme osatoimituksista ja osittaisista palveluista erikseen maksuehtojemme mukaisesti.

#### 5. Riskin siirto, kuljetus, vakuutus

(1) Ellei tilausvahvistuksessa toisin mainita, on sovittu toimituksesta "vapaasti tehtaalta".  
(2) Asiakkaan niin halutessa järjestämme toimitukselle kuljetusvakuutuksen; kaikki siitä aiheutuvat kustannukset ovat asiakkaan vastuulla.  
(3) Jos on sovittu rahtipalkallisesta toimituksesta, se on suoritettava määrittelemillämme kuljetusvälineillä, eikä siihen

sisälly purkaminen. Edellytyksenä on lisäksi, että on olemassa vakaita teitä, jotka kestävät raskaita tavarankuljetusajoneuvoja. Odotus- ja purkaujat, jotka ylittävät 30 minuuttia 5 tonnia kohti, veloitetaan asiakkaalta erikseen.

#### 6. Takuu virheiden varalta

(1) Asiakkaan on viipymättä tutkittava vastaanotettu tavara virheiden, kunnan ja taattujen ominaisuuksien toteamiseksi ja ilmoitettava ilmeisistä virheistä kirjallisesti viikon kuluessa. Viat, joita ei havaita huolellisesta tutkimisesta huolimatta tässä määräjässä, on ilmoitettava viipymättä ja kirjallisesti heti niiden havaitsemisen jälkeen. Meille itsellemme on varattava tilaisuus todeta vika paikan päällä.  
(2) Jos tavaroissa havaitaan virheitä, joista olemme vastuussa, meillä on harkintamme mukaan oikeus korjata tällaiset virheet tai korvata toimitus. Jos virheet korjataan, vastaanamme kaikista materiaali-, kuljetus- ja työ kustannuksista, kuitenkin vain puolet asennus- ja kokoonpanokustannuksista. Jos nämä kustannukset nousevat sen vuoksi, että tavarat siirretään muulle kuin suorituspaikkaan, emme vastaa näistä kustannuksista.  
(3) Jos emme halua tai kykene korjaamaan vikaa/korvaavaa toimitusta, erityisesti jos tämä viivästy meistä johtuvista syistä yli kohtuullisen ajan, tai jos vian korjaaminen/korvaava toimitus epäonnistuu muista syistä, asiakkaalla on oikeus oman harkintansa mukaan vaatia hinnanalennusta tai, jos rakennustyö ei ole takuun kohteena, peruuttaa sopimus.  
(4) Siltä osin kuin jäljempänä ei ole toisin mainittu, asiakkaan muut vaatimukset - oikeusperusteesta riippumatta - ovat poissuljettuja. Näin ollen emme ota vastuuta vahingoista, jotka eivät ole aiheutuneet itse toimituskohteelle. Erityisesti emme ota vastuuta voitonmenetyksestä tai muusta asiakkaan taloudellisesta vahingosta.  
(5) Edellä mainittua vastuuvapautusta ei sovelleta siltä osin kuin vahingonkorvauksen syy on peräisin vilpillisestä tarkoituksesta tai törkeästä huolimattomuudesta tai jos asiakas vaatii vahingonkorvausta siitä, että suoritus on jäänyt suorittamatta takuunalaisen ominaisuuden puuttumisen vuoksi Ss. 463, 480 (2) §:n mukaisesti.  
(6) Jos rikomme huolimattomasti sopimuksen olennaisia velvoitteita, olemme vastuussa ennakoitavissa olevan vahingon korvaamisesta.  
(7) Takuu kestää 24 kuukautta riksinsirrosta alkaen. Tämä määräaika on vanhentumisaika, ja se koskee myös välillisistä vahingoista johtuvia korvausvaatimuksia, mikäli ei esitetä vahingonkorvausvaatimuksia, jotka johtuvat vahingonkorvausvelvollisuudesta.

#### 7. Yleinen vastuu.

(1) Vahingonkorvausvastuu, joka ulottuu pidemmälle kuin mitä S. 6 (4)-(6) :ssä on säädetty, on poissuljettu riippumatta esitetyn vaatimuksen oikeudellisesta luonteesta.  
(2) Edellä (1) :n määräystä ei sovelleta Ss. 1, 4 §:n nojalla esitettäviä vaatimuksia (Produkthaftungsgesetz). Tämä koskee myös alkuperäistä työkyvyttömyyttä tai perustettua mahdottomuutta.  
(3) Siltä osin kuin vastuume on suljettu pois tai rajoitettu, tämä koskee myös työntekijöidemme, edustajiemme ja avustajiemme henkilökohtaista vastuuta kaikissa tehtävissä.  
(4) Valmistajan vastuusta johtuvien saatavien rajoittaminen BGB:n 823 §:n mukaisesti riippuu 6 §:n 7 momentista riippumatta siitä, ketä vastaan tällaiset saatavat on esitetty.

#### 8. Omistuksenpidätys.

(1) Pidätämme omistusoikeuden toimittamiimme tavariin siihen asti, kunnes kaikki asiakkaan kanssa solmitusta liikesuhteesta johtuvat maksut on vastaanotettu. Siltä osin kuin sovimme asiakkaan kanssa, että velka voidaan maksaa shekillä tai vekselillä, tämä varauksena on voimassa myös siihen asti, kunnes asiakas on lunastanut hyväksymistämme vekselin, eikä sitä vapauteta shekin vastaanottamista koskevalla hyvitysmerkinnällä.  
(2) Jos asiakas toimii sopimusehtojen vastaisesti, erityisesti maksujen laininlyönnin osalta, meillä on oikeus perä toimitetut tavarat takaisin. Tavaroiden takaisinotto ei merkitse sopimuksen purkamista, ellei siitä nimenomaisesti kirjallisesti ilmoiteta. Tavaroiden ulosmittaus (takavarikointi) merkitsee kaikissa tapauksissa sopimuksen purkamista. Meillä on oikeus realisoida tavarain arvo sen jälkeen, kun se on saatu takaisin, jolloin realisointikustannukset vähennetään asianmukaisesti ja laininlyönnistä saatavat tulot kirjataan asiakkaan velkoihin.  
(3) Asiakas on velvollinen käsittelemään tavaroita huolellisesti. Asiakas on erityisesti velvollinen omalla kustannuksellaan vakuuttamaan tavarain uudenveroisena asianmukaisesti tulipalon, vesivahingon ja varkauden varalta. Jos huolto- ja tarkastustyöt ovat välttämättömiä, asiakkaan on suoritettava ne viipymättä omalla kustannuksellaan.  
(4) Asiakkaan on viipymättä ilmoitettava meille kirjallisesti kaikista kolmansien osapuolten suorittamista ulosmittauksista (takavarikoista) tai muista toimista, jotta voimme käynnistää Saksan siviiliprosessisääntöjen (ZPO) 771 §:n mukaisen menettelyn. Jos kolmas osapuoli ei kykene korvaamaan meille ZPO:n 771 §:n mukaisesti oikeudenkäynnistä aiheutuneita oikeudellisia ja muita kustannuksia, asiakas vastaa meille aiheutuneesta vahingosta.  
(5) Asiakkaalla on oikeus myydä toimitetut tavarat edelleen tavanomaisessa liiketoiminnassaan; hän kuitenkin luovuttaa meille täten kaikki myyntisaamiset laskun kokonaisarvoon asti (arvonlisävero mukaan lukien), jotka hänelle kertyvät myynnistä asiakkaalleen tai kolmansille osapuolille, ja riippumatta siitä, onko tavarat myyty ilman uudelleenkäsitteilyä vai sen jälkeen. Asiakkaalla on edelleen oikeus vaatia saatavien perintää tämän siirron jälkeen, jolloin meidän valtuutemme perii saatavat säilyy rajoittamattomana. Sitoudumme kuitenkin

pidättäytymään saatavien perinnästä, mikäli asiakas täyttää maksuvelvoitteensa saaduista tuloista, ei ole maksuhäiriöinen ja erityisesti mikäli hän ei ole jättänyt konkurssi- tai sovinto-menettelyn aloittamista koskevaa hakemusta tai maksujen keskeyttämistä. Jos tällainen tapaus ilmenee, meillä on oikeus vaatia, että asiakas ilmoittaa meille siiretyn saatavan ja sen vastaavan velallisen, antaa kaikki perinnän helpottamiseksi tarvittavat tiedot, toimittaa kaikki asiaan liittyvät asiakirjat ja ilmoittaa velallisille (kolmansille osapuolille) siirrosta.

(6) Asiakkaan toimesta tapahtuva toimittamiemme tavaroiden uudelleenkäsitteily tai uudelleenkäsitely suoritetaan jatkuvasti meidän puolestamme. Jos tavaraita käsitellään yhdessä muiden esineiden kanssa, joihin meillä ei ole omistusoikeutta, saamme yhteisomistuksen uuteen tuotteeseen siinä suhteessa, jossa omistusoikeutemme kohteena olevien tavaroiden arvo on suhteessa muiden käsiteltyjen esineiden arvoon uudelleenkäsiteltyjen ajankohdasta. Muilta osin käsiteltytuotteeseen sovelletaan samaa kuin omistusoikeuden varauksella toimitettuihin tavarihin.

(7) Jos tavara yhdistetään jakamattomasti muihin esineisiin, joihin meillä ei ole omistusoikeutta, saamme yhteisomistuksen uuteen tuotteeseen siinä suhteessa, joka vastaa myyntikohteen arvoa suhteessa muiden yhdistettyjen esineiden arvoon yhdistämishetkellä. Jos yhdistäminen tapahtuu siten, että asiakkaan tuotetta pidetään päätuotteena, sovitaa täten, että asiakas luovuttaa meille suhteutetun osamistuksen. Asiakas säilyttää näin syntyvän yksin- tai yhteisomistuksen meidän puolestamme.

(8) Asiakas luovuttaa meille saatavienne vakuudeksi myös kaikki saamiset, jotka hän on hankkinut kolmannelta osapuolelta tavaroiden ja maa-alueiden yhdistämisen seurauksena.  
(9) Sitoudumme vapauttamaan asiakkaan pyynnöstä meille kuuluvia vakuuksia siltä osin kuin vakuusienme arvo ylittää vakuudeksi annettavan saatavan yli 20 prosentilla. Vapautettujen vakuuksien valinta on meidän vastuullamme.  
9. Täyttämispäikkä, oikeuspaikka, osittainen pätemättömyys, sovellettava laki. Kaikkien palveluidemme suorituspaikka on Anröchte. Oikeuspaikka kaikissa sopimussuhteesta suoraan tai välillisesti johtuvissa riita-asioissa on Lippstadt. Jos jokin näiden ehtojen määräys tai muiden sopimusten piiriin kuuluva määräys on tai tulee pätemättömäksi, se ei vaikuta kaikkien muiden määräysten tai sopimusten pätevytyteen. Jos yksittäiset määräykset ovat pätemättömiä, osapuolet sitoutuvat sopimaan yhteisymmärryksessä vaihtoehtoisesta määräyksestä, joka vastaa parhaiten aiotun määräyksen taloudellista tarkoitusta. Sovelletaan yksinomaan Saksan lakia.

#### ANRIN Nordic AB

Telivägen 8, 14942 Nynäshamn, SVERIGE



ANRIN Nordic AB  
Telivägen 8  
14942 Nynäshamn  
Sweden

+46 (0)10-209 9 209  
[www.anrin.fi](http://www.anrin.fi)  
[info@anrin.fi](mailto:info@anrin.fi)