

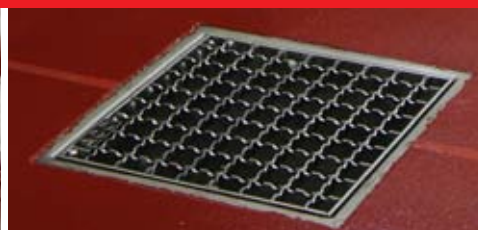
FDV - DOKUMENTASJON

ACO Stainless - Industrisluk

Produktnavn:	ACO Stainless - avvanningsløsninger i rustfritt stål for bolig, industri og anlegg
Produktspesifikasjon:	Boligsluk, industrisluk, gulvbrønner, spalterenner, gulvrenner og rør. Ristene som leveres til rennene kan leveres i belastningsklassene, K, L og M. Alle produktene leveres i rustfritt stål AISI 304 eller syrefast stål AISI 316Ti.
Anvisning for drift:	Drift av rustfrie avløpsystem omfatter regelmessig visuell inspeksjon av de synelige installasjoner.
Vedlikehold:	Smuss kan avleire seg i sluk og renner over tid. Dette fører til en tregere vanngjennomstrømning og i verste fall til en total fortetning. Det anbefales å høytrykkspyle rennene og å rense slukene med jevne mellomrom. Frekvensen på dette avhenger av hvor utsatt sluk og renner er for tilsmussing.
Henvisninger/vedlegg:	Brosjyrer med resistenstabell og oversikt over belastningsklasser. ACO Nordic har miljøsertifisering ISO 14001.
Produsent:	ACO Nordic AS Eternitveien 30, 3470 Slemmestad Telefon: 66 98 74 50 Telefaks: 66 98 74 51 E-mail: firmapost@aco-nordic.no www.acodrain.no
Sist revidert:	07.07.2011



ACO dreneringssystemer i
rustfritt stål



ACO Produktkatalog

Industrisluk

- **ACO sluk 157**
- **ACO sluk 218**

Innhold

Introduksjon	side
<i>Innledning</i>	3
<i>Hvorfor rustfritt stål?</i>	3
<i>Hvorfor velge ACO industrisluk i rustfritt stål?</i>	3
<i>Overflatebehandling av rustfritt stål</i>	3
<i>Hygienestandarder</i>	4
<i>Sklisikring</i>	4
<i>Sertifisering</i>	4
<i>Brannklassifisering</i>	4
Systemoversikt	
<i>Kjennetegn</i>	5
Funksjoner og fordeler	
<i>ACO industrisluk – funksjoner og fordeler</i>	6
<i>Fordeler</i>	7
<i>Friksjonsring</i>	8
Veiledning til valg av sluk	
<i>Veiledning til valg av industrisluk</i>	9
Produktfamilie	
<i>ACO sluk 157 – fast høyde – horisontalt og vertikalt utløp</i>	12
<i>ACO sluk 157 – teleskopisk – horisontalt og vertikalt utløp</i>	14
<i>ACO sluk 218 – fast høyde – horisontalt og vertikalt utløp</i>	22
<i>ACO sluk 218 – teleskopisk – horisontalt og vertikalt utløp</i>	24
Kapasitet	
<i>Kapasitet</i>	29
Rengjøringsmetoder	
<i>Rengjøringsmetoder</i>	30
<i>Konklusjon</i>	30
Monteringsanvisninger	
<i>Teleskopisk sluk med flens montert i gulvkonstruksjon med betongheller</i>	31
<i>Teleskopisk sluk og forhøyingsstykke med flens montert i gulvkonstruksjon med betongheller</i>	31
<i>Teleskopisk sluk og forhøyingsstykke med flens montert i gulv av massiv betong</i>	32
<i>Teleskopisk sluk med flens montert i gulv av massiv betong</i>	32
<i>Sluk med fast høyde montert i gulv av massiv betong</i>	33

Introduksjon

Innledning

Bruksområder for ACO sluk i rustfritt stål er bl.a.:

- ❑ Kjøkken
- ❑ Næringsmiddelfabrikker
- ❑ Bryggerier, tapperier og hermetiseringsanlegg
- ❑ Kjølelagre
- ❑ Laboratorier
- ❑ Kjemisk og farmasøytisk industri
- ❑ Næringer innen sport, reiseliv og fritid
- ❑ Helsevesen og veterinærvirksomhet

ACO industrisluk i rustfritt stål egner seg for bruksområder der hygiene, korrosjonsbestandighet og holdbarhet er avgjørende.



Hvorfor rustfritt stål?

Rustfritt stål har følgende unike fordeler:

- ❑ Svært korrosjonsbestandig
- ❑ Ikke-porøst, enkelt å rengjøre og desinfisere
- ❑ Estetisk
- ❑ Tåler ekstreme temperaturer og temperatursjokk
- ❑ Lengdeutvidelseskoeffisient tilsvarende betong
- ❑ 100 % resirkulerbart

Alle ACO industrisluk er produsert av austenittisk stål, iht. EN 10088.

AISI
304
316L

Hvorfor velge ACO industrisluk i rustfritt stål?

Som verdens største produsent av dreneringssystemer i rustfritt stål har ACO den kunnskap, erfaring og ekspertise som skal til for å kunne tilby dreneringsløsninger for alle bruksområder.

ACO gir prosjekteringsansvarlige frihet til å velge blant et bredt utvalg av standardprodukter samt skreddersydde løsninger for alle tenkelige bruksområder. ACO industrisluk i rustfritt stål kan dessuten kombineres med ACOs linjedreneringssystemer i rustfritt stål.

Overflatebehandling av rustfritt stål

I prosessen med å skjære, forme og sveise rustfritt stål vil urenheter trenge inn i overflatesjiktet på materialet, og dersom det ikke treffes hensiktsmessige tiltak, vil materialet begynne å korrodere og til slutt bli uegnet for bruk. For å sikre full korrosjonsbestandighet er det derfor avgjørende at det rustfrie stålet i sluttproduktet gis den rette overflatebehandlingen. Ved å bruke syrebeising og passivering som primær overflatebehandling kan det rustfrie stålets opprinnelige korrosjonsbestandighet gjenopprettes fullstendig, for derved å sikre lang levetid, høy driftssikkerhet og et estetisk utseende.

ACO benytter bl.a. følgende overflatebehandlinger:

- ❑ Syrebeising
Alle ACO industrisluk passiveres ved at de nedsenkes i en serie syrebad. Dette er nødvendig for å fjerne jernpartikler som er kommet inn i materialet under produksjonsprosessen, og for å reparere materialet på de stedene der krominnholdet er blitt redusert i sveiseprosessen. ACO har et av Europas største og mest moderne anlegg for syrebeising, noe som sikrer at våre produkter har optimal korrosjonsbestandighet.
- ❑ Elektropolering (elektrokjemisk prosess)
Etter syrebeising blir enkelte produkter nedsenket i en elektrolyttvæske der produktene blir anoden i en likestrømskrets. I denne prosessen angripes overflaten selektivt slik at utstående partier løses opp først, noe som gradvis fjerner ruhet og gir en glattere og blankere overflate.
- ❑ Båndsliping (mekanisk prosess)
Av estetiske grunner pusses overkanten på ACO industrisluk med båndsliper.

Hygienestandarder

For å opprettholde et rent og bærekraftig hygienisk miljø i områder der næringsmidler bearbeides, er det avgjørende at dreneringselementene er designet og produsert i henhold til strenge standarder for å sikre at bakteriefeller reduseres til et minimum. Alle ACO industrisluk er designet for å sikre optimal hygiene og redusere hygieniserisiko i tråd med retningslinjene i EN 1672 og EN ISO

14159.

Sklisikring

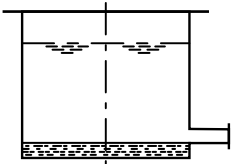
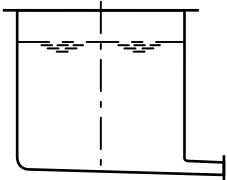
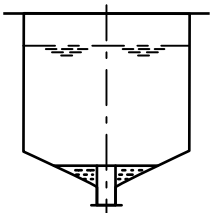
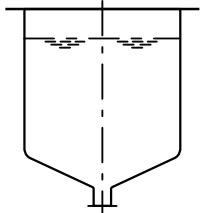
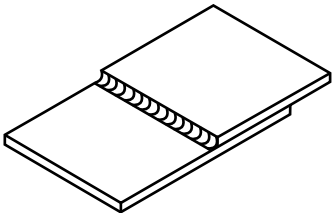
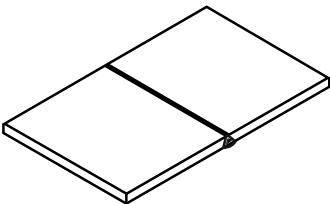
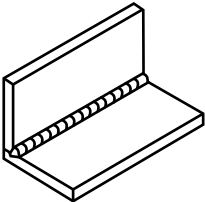
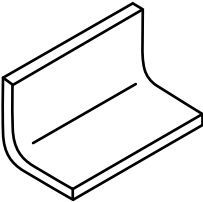
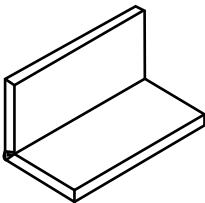
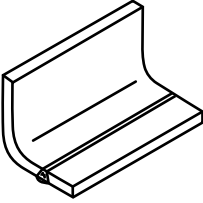
Skliulykker på kjøkken eller i områder der næringsmidler bearbeides, kan få alvorlige konsekvenser fordi de kan involvere matvarer og kokeoverflater med høy temperatur. For bruksområder med særlig høy sklirisiko bør bruk av sklisiske rister vurderes. Derfor omfatter ACOs slukutvalg en rekke sklisiske rister.

Sertifisering

ACO industrisluk i rustfritt stål og syrefast stål er produsert og testet i henhold til standarden EN 1253 for sluk i bygninger.

Brannklassifisering

Sluk med brannklasse inntil R120 i henhold til DIN 4102 og EN 1366 kan fås på bestilling.

Hygieniserisiko i henhold til EN 1672 og EN ISO 14159	Akseptabel i henhold til EN 1672 og EN ISO 14159
 Ikke-drenerbar design	 Drenerbar design
 Ikke-drenerbar design	 Drenerbar design
 Kontinuerlig sveiset overlappskjøt	 Kontinuerlig sveiset stumpsjøt
 Sveiset i hjørne	 Avrundet internt hjørne
 Sveiset i hjørne	 Sveiset utenfor hjørneområdet

Systemoversikt

Kjennetegn

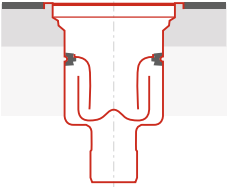
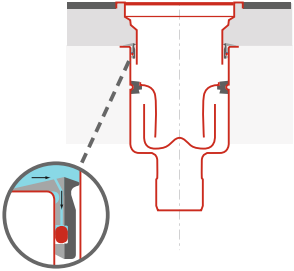
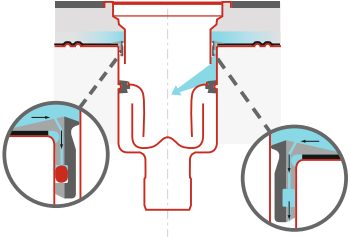
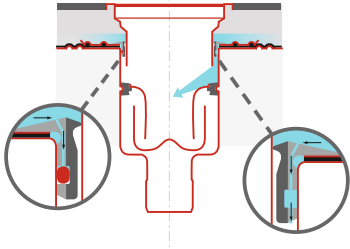
ACO industrisluk i rustfritt stål er konstruert for kommersielle anvendelser som er underlagt strenge krav til hygiene, holdbarhet og ytelse. ACO industrisluk finnes i en rekke versjoner med ulik kapasitet, ristdesign, størrelse og utløpsdiameter for ulike bruksområder.

Gulvkonstruksjon og -dybde samt eventuell bruk av vanntettingsmembran har mye å si ved valg av sluktype. ACO tilbyr 4 standard slukkonfigurasjoner som vist i tabellen under.

Sluk med fast høyde er praktiske frittstående enheter som egner seg for sementbaserte, kunstharpiksbaserte

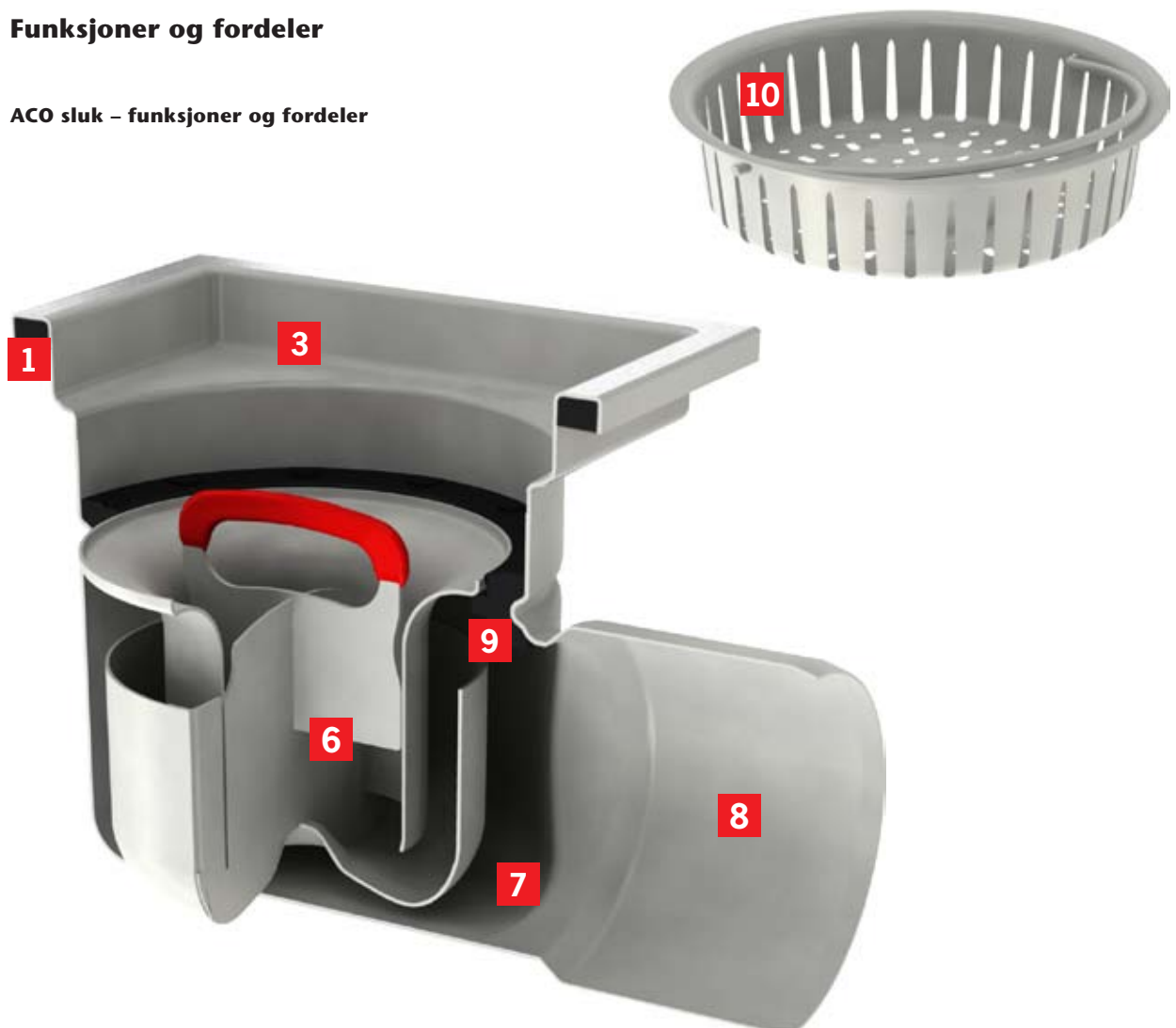
og flislagte gulv. Teleskopiske sluk kan installeres med enten ACO slukoverdeler eller ACO linjedreneringskanaler i de fleste gulvkonstruksjoner, inklusive gulv med vanntettingsmembraner.

Alle ACO industrisluk er tilgjengelige med vertikalt eller horisontalt utløp.

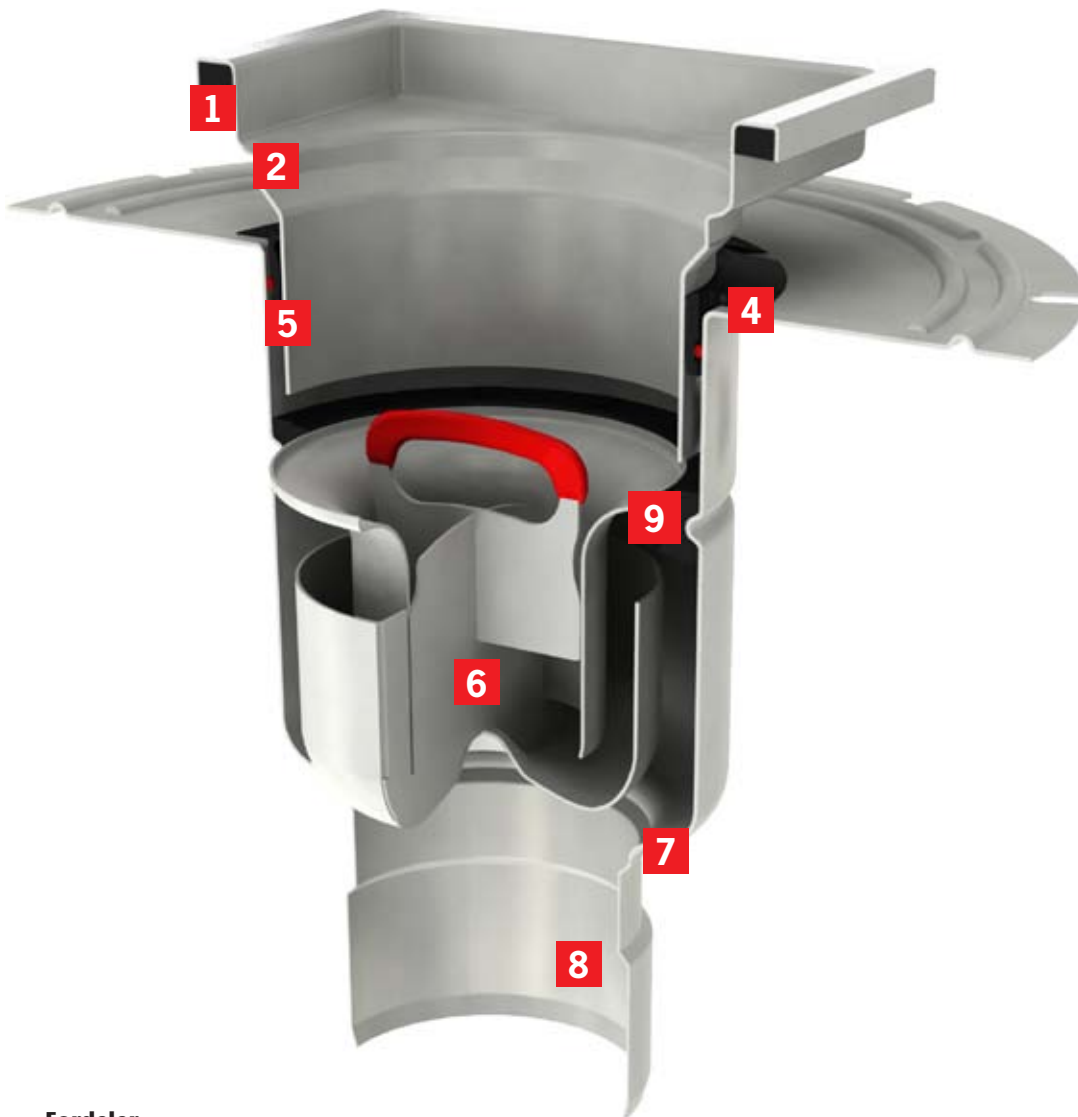
Sluk med fast høyde		
		☐ Fast slukhøyde ☐ Uten membranfeste ☐ Ikke tilrettelagt for nedsiving
Teleskopiske sluk		
Flens		☐ Høydejustering med friksjonslås ☐ 360° dreibar overdel ☐ Uten membranfeste
For smøremembran		☐ Høydejustering med friksjonslås ☐ 360° dreibar overdel ☐ Klebeflens for vanntett lag ☐ Kan enkelt konfigureres for nedsiving eller tett løsning
Klemring for membranbruk		☐ Høydejustering med friksjonslås ☐ 360° dreibar overdel ☐ Klemring for vanntett lag ☐ Kan enkelt konfigureres for nedsiving eller tett løsning

Funksjoner og fordeler

ACO sluk – funksjoner og fordeler



- 1** Fylte kanter gir vesentlig bedre hygiene og holdbarhet
- 2** Store radier for enkel rengjøring (se skisse neste side)
- 3** Dyp konstruksjon sikrer jevne konturer og eliminerer sprekker
- 4** Friksjonsring reduserer installasjonstiden (se skisse neste side)
- 5** Friksjonsringen kan enkelt konverteres for drenering med membran (se skisse neste side)
- 6** Vannlåsens konstruksjon minimerer fordampningsraten og aerosolmobiliteten
- 7** Konstruksjon med tørr samleikum, ingen retensjon i samleikum
- 8** Slukenes kapasitet og selvrensende egenskaper overoppfyller kravene i EN 1253.
- 9** Avtakbar vannlås og holder for enkel rengjøring
- 10** Dyp silkurv i rustfritt stål eliminerer sprekker.



Fordeler

- Fordeler for spesifikasjonsansvarlige
- ❑ Hygienisk design i henhold til kravene i EN 1672 og EN ISO 14159
 - ❑ Konstruksjon i rustfritt stål gir lang levetid
 - ❑ Slukoverdelene leveres med fylte kanter for hygiene og holdbarhet
 - ❑ Stort utvalg av rister i alle belastningsklasser
 - ❑ Sklisikre rister tilgjengelig for ekstra sikkerhet
 - ❑ Lav konstruksjonshøyde
 - ❑ Overholder standarden EN 1253
 - ❑ Pålitelige festeordninger for vanntett membran
 - ❑ Kan konfigureres for vanntett membran/nedsiving
 - ❑ Eget for alle gulvtyper inklusive vinyl

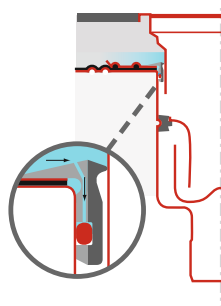
- Fordeler for installerende entreprenør
- ❑ Lav konstruksjonshøyde
 - ❑ Teleskopisk justering med friksjonslås reduserer installasjonstiden
 - ❑ Enkel nivellering
 - ❑ Rask og pålitelig festing av vanntett membran til flens
 - ❑ Friksjonsring kan enkelt konfigureres for membran/nedsiving
 - ❑ Slukoverdel med fylte kanter gir økt holdbarhet og eliminerer behovet for tidkrevende tilbakefylling
 - ❑ Enkel installasjon for alle gulvtyper – fliser, sementbasert, kunstharpiks og vinyl

- Fordeler for brukeren
- ❑ Overholder standarden EN 1253
 - ❑ Hygienisk design i henhold til kravene i EN 1672 og EN ISO 14159
 - ❑ Sklisikre rister tilgjengelig for ekstra sikkerhet
 - ❑ Enkel og kostnadsbesparende rengjøring
 - ❑ Konstruksjon i rustfritt stål gir lang levetid
 - ❑ Silkurv fås som tilleggsutstyr
 - ❑ Stort utvalg av rister
 - ❑ Slukoverdel med fylte kanter for hygiene og holdbarhet
 - ❑ Sikker drenering med membran for lengre levetid

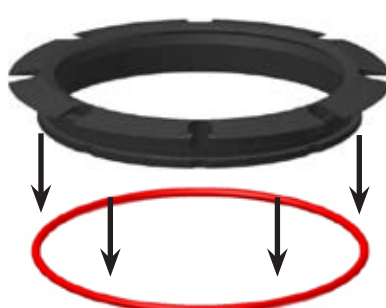
Friksjonsring



Tetningsfunksjon

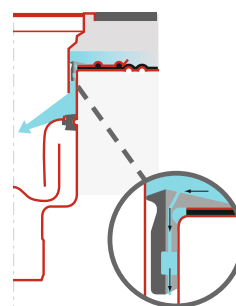


Lett avtakbar tetningsring



Ved å fjerne den røde O-ringen åpnes
kanalene for drenering av vann

Dreneringsfunksjon



Veiledning til valg av sluk

Denne veiledningen hjelper prosjekteringsansvarlige å velge rett sluk for hvert bestemt bruksområde ved å følge seks enkle trinn.

Trinn 1

Gulvkonstruksjonens oppbygging avgjør hvilken sluktype som bør velges.

Uten vanntett membran		Med vanntett membran	
Fast høyde	Teleskopisk justerbart – flens	Teleskopisk justerbart – for smøremembran	Teleskopisk justerbart – for membranduk
			
☐ Fast høyde ☐ Enkel installasjon ☐ Eget for områder der vanntettingen er uavhengig av sluket	☐ Brukes i kombinasjon med slukoverdeler eller linjedreneringskanaler ☐ Justerbar høyde og dreibar slukoverdel ☐ Ideell for anvendelser der den endelige gulvhøyden er ukjent ☐ Eget for områder der vanntettingen er uavhengig av sluket	☐ Vanntett membran sveises eller klebes fast ☐ Kan brukes med slukoverdeler eller linjedreneringskanaler ☐ Justerbar høyde og fullt dreibar slukoverdel	☐ Vanntett membran festes med mekanisk klemflens ☐ Kan brukes med slukoverdeler eller linjedreneringskanaler ☐ Justerbar høyde og fullt dreibar slukoverdel

Trinn 2

Velg om nødvendig forhøyningsstykke for gulvkonstruksjoner med dobbel membran eller for å øke slukets samlede høyde. Bare relevant for teleskopisk justerbare sluk.

Uten festing av membran til forhøyningsstykke		For festing av membran til forhøyningsstykke	
Teleskopisk justerbart – flens	Teleskopisk justerbart – flens for smøremembran	Teleskopisk justerbart – flens for membranduk	
			
☐ Kan brukes med slukoverdeler eller linjedreneringskanaler ☐ Justerbar høyde, dreibart ☐ Øker den samlede høyden med 95 mm	☐ Vanntett membran sveises eller klebes fast ☐ Kan brukes med slukoverdeler eller linjedreneringskanaler ☐ Justerbar høyde, dreibart ☐ Øker den samlede høyden med 95 mm	☐ Vanntett membran festes med mekanisk klemflens ☐ Kan brukes med slukoverdeler eller linjedreneringskanaler ☐ Justerbar høyde, dreibart ☐ Øker den samlede høyden med 95 mm	

Trinn 3

Typen sluk som bør velges, avhenger av beliggenheten, størrelsen, innrettingen og (om relevant) bunnivået til rørene i gulvet.

Vertikalt utløp	Horisontalt utløp
	

Trinn 4

Påkrevd stømningshastighet er en viktig faktor ved valg av sluk. Kapasiteten påvirkes av flere faktorer som slukets størrelse, bruk av silkurv og slukoverdelens høyde.

			Sluk med fast høyde			Teleskopisk justerbare sluk*		
	Ø		200x200	250x250	300x300	200x200	250x250	300x300
kapasitet, vertikalt utløp [l/s]	157	75 mm	2,7	2,7	–	2,7–3,4	2,7–3,4	–
		110 mm	3,5	3,5	–	2,8-4,5	2,8-4,5	–
	218	110 mm	–	–	5,0	–	–	5,0-6,3
		160 mm	–	–	5,0	–	–	5,0-6,3
kapasitet, horisontalt utløp [l/s]	157	75 mm	2,6	2,6	–	2,6–3,4	2,6–3,4	–
		110 mm	2,8	2,8	4,4	2,8-4,5	2,8-4,5	–
	218	110 mm	–	–	–	–	–	4,4-5,5

Kapasitet uten bruk av silkurv (kapasiteten med tom silkurv er ca. 15 % lavere enn de oppgitte verdiene)

* For nærmere opplysninger om kapasitet, se s. 29

Trinn 5

Sluket kan utstyres med silkurv (tilleggsutstyr) for oppsamling av faste partikler.

Utløpsposisjon	[liter]	[liter]
Vertikal	0,6	1,4
Horisontal og vertikal	0,3	0,7

Trinn 6

Valg av slukoverdel avhenger av gulvoverflaten.

Fliser/belegning	Påstop	Vinyl/fleksibel overflate
		
For flislagte, epoxy eller sementbaserte gulvoverflater	For smøremembran	Mekanisk klemme for sikker festing til vinylgulv

Trinn 7

Ved valg av rist må det tas hensyn til følgende:

- ☐ Trafikkbelastning
- ☐ Hygiene
- ☐ Sklisikring

	Maskerist		Quadrato	Spalterist		Dekkplate	Tett ribberist	ARLA	Volcano
	Antiskli	Slett	Slett	Antiskli	Slett	Slett	Slett	Antiskli	Antiskli
Hygiene	+	+	+	+++++	+++++	+++	+++	+++++	+++
Sklisikring	+++++	+++	+	+++	+	+	+	++++	+++++
Belastningsklasser									
200x200	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15
250x250	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15
300x300	L15	L15	L15	M125	C250	M125	L15	L15	L15

+ = 😊

+++++ = 😊

Belastningsklasse L15, M125 iht. EN 1253

Belastningsklasse C250 iht. EN 124

Produktfamilie

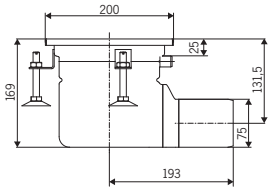
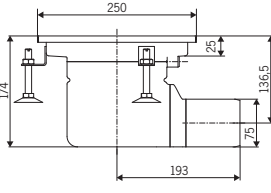
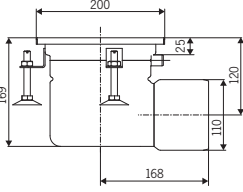
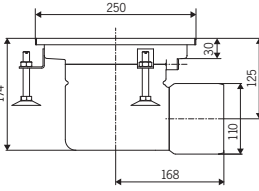
ACO sluk 157 – fast høyde – horisontalt og vertikalt utløp

- ❑ Hygienisk design med stor radius, dype komponenter og minimalt med sveiseskjøter for å redusere sprekker og bakteriefeller i samsvar med EN 1672 og EN ISO 14159.
- ❑ Sluk i rustfritt stål som overholder standarden EN 1253
- ❑ Tilgjengelig i rustfritt/syrefast stål klasse 304 (1.4301) og 316L (1.4404)
- ❑ Konstruksjon med tørr samleikum sikrer at avløpsvann ikke blir liggende i slukets underdel
- ❑ Avtakbar vannlås i rustfritt stål for enkel rengjøring
- ❑ Avtakbar hygienisk og korrosjonsbestandig vannlåsholder av nitril
- ❑ Sluk med høy kapasitet, fra 2,75 l/s (Ø 75) til 3,50 l/s (Ø 110)
- ❑ Størrelse på slukets toppramme: 200×200 mm eller 250×250 mm
- ❑ Utløpsstuss Ø 75/110/
- ❑ Stort utvalg av rister til belastningsklasse L15 – M125 (EN 1253) eller C250 (EN 124)
- ❑ Silkurv med volum på 0,3 liter (for horisontalt utløp) eller 0,6 liter (for vertikalt utløp) fås som tilleggssutstyr

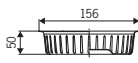
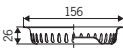
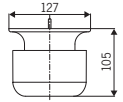
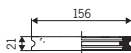
ACO sluk 157 – fast høyde – vertikalt utløp

Bilde	Tegning	Størrelse på overdel	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		200×200 mm	75 mm	Uten vannlås	304	408000	3393154
					316L	408100	3394063
				Med vannlås	304	408001	3393155
					316L	408101	3394064
		250×250 mm	75 mm	Uten vannlås	304	408016	3393156
					316L	408116	3394065
				Med vannlås	304	408017	3393157
					316L	408117	3394066
		200×200 mm	110 mm	Uten vannlås	304	408002	3393158
					316L	408102	3394067
				Med vannlås	304	408003	3393159
					316L	408103	3394068
		250×250 mm	110 mm	Uten vannlås	304	408018	3393161
					316L	408118	3394069
				Med vannlås	304	408019	3393164
					316L	408119	3394093

ACO sluk 157 – fast høyde – horisontalt utløp

Bilde	Tegning	Størrelse på ovverdel	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		200×200 mm	75 mm	Uten vannlås	304	408008	3393165
					316L	408108	3394094
				Med vannlås	304	408009	3393166
					316L	408109	3394095
		250×250 mm	75 mm	Uten vannlås	304	408024	3393167
					316L	408124	3394096
				Med vannlås	304	408025	3393168
					316L	408125	3394097
		200×200 mm	110 mm	Uten vannlås	304	408010	3393169
					316L	408110	3394098
				Med vannlås	304	408011	3393171
					316L	408111	3394099
		250×250 mm	110 mm	Uten vannlås	304	408026	3393174
					316L	408126	3394107
				Med vannlås	304	408027	3393175
					316L	408127	3394108

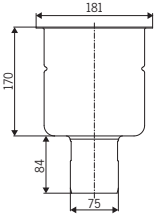
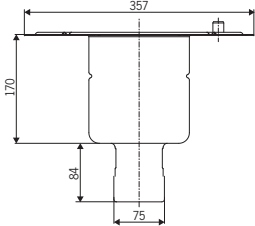
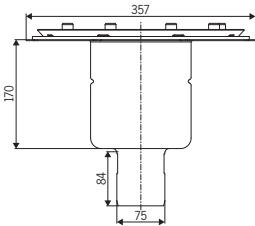
ACO sluk 157 – fast høyde – tilbehør og reservedeler

Bilde	Tegning	Navn	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Silkurv for vertikalt utløp, kapasitet 0,6 liter	304	408202	3393176
			306L	408212	3394109
		Silkurv for horisontalt utløp, kapasitet 0,3 liter	304	408203	3393177
			306L	408213	3394117
		Vannlås	304	408200	3393229
			316L	408210	3394118
		Vannlåsholder	Nitril	408201	3393231

ACO sluk 157 – teleskopisk – horisontalt og vertikalt utløp

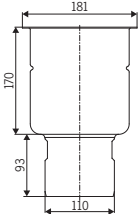
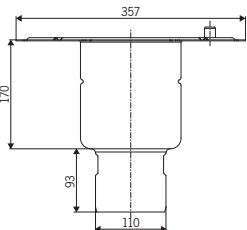
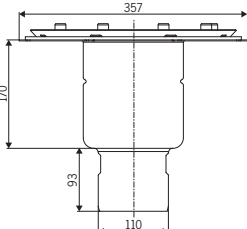
- ❑ Hygienisk design med stor radius, dype komponenter og minimalt med sveiseskjøter for å redusere sprekker og bakteriefeller i samsvar med EN 1672 og EN ISO 14159.
- ❑ Sluk i rustfritt stål som overholder standarden EN 1253
- ❑ Tilgjengelig i rustfritt stål klasse 304 (1.4301) og 316L (1.4404)
- ❑ Konstruksjon med tørr samleikum sikrer at avløpsvann ikke blir liggende i slukets underdel
- ❑ Avtakbar vannlås i rustfritt/syrefast stål for enkel rengjøring
- ❑ Avtakbar hygienisk og korrosjonsbestandig vannlåsholder av nitril
- ❑ Sluk med høy kapasitet, fra 2,75 l/s (Ø 75) til 3,50 l/s (Ø 110)
- ❑ Justerbar og 360° dreibar slukoverdel med friksjonslås
- ❑ Størrelse på slukets toppramme: 200×200 mm eller 250×250 mm
- ❑ Utløpsstuss Ø 75/110
- ❑ Stort utvalg av rister til belastningsklasse L15 – M125 (EN 1253) eller C250 (EN 124)
- ❑ Silkurv med volum på 0,3 liter (for horisontalt utløp) eller 0,6 liter (for vertikalt utløp) fås som tilleggssutstyr
- ❑ Sluk med krage eller integrert membranflens (klebeflens eller mekanisk klemflens)

ACO sluk 157 – teleskopisk – vertikalt utløp

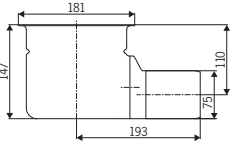
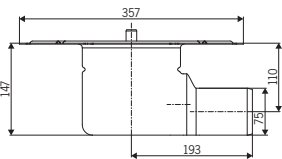
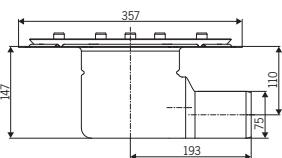
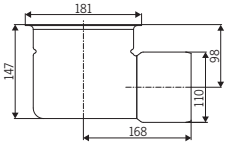
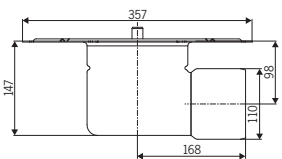
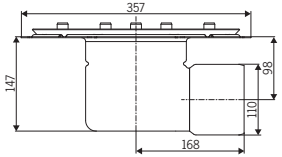
Bilde	Tegning	Flenstype	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Standard flens	75 mm	Uten vannlås	304	408048	3393178
				Uten vannlås	316L	408148	3394119
				Med vannlås	304	408049	3393179
				Med vannlås	316L	408149	3394127
		Flens for smøremembran	75 mm	Uten vannlås	304	408050	3393181
				Uten vannlås	316L	408150	3394128
				Med vannlås	304	408051	3393184
				Med vannlås	316L	408151	3394129
		Flens for membranflens	75 mm	Uten vannlås	304	408052	3393185
				Uten vannlås	316L	408152	3394137
				Med vannlås	304	408053	3393186
				Med vannlås	316L	408153	3394138

Tabellen fortsetter på neste side.

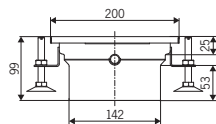
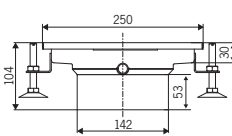
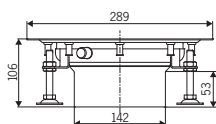
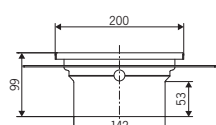
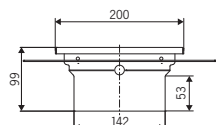
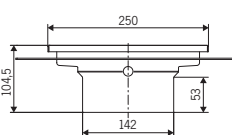
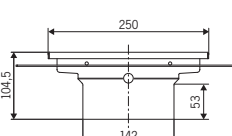
ACO sluk 157 – teleskopisk – vertikalt utløp

Bilde	Tegning	Flenstype	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Standard flens	110 mm	Uten vannlås	304	408054	3393187
				Med vannlås	316L	408154	3394139
					304	408055	3393188
				Med vannlås	316L	408155	3394142
		Flens for smøremembran	110 mm	Uten vannlås	304	408056	3393189
				Med vannlås	316L	408156	3394143
					304	408057	3393191
				Med vannlås	316L	408157	3394144
		Flens for membranduk	110 mm	Uten vannlås	304	408058	3393194
				Med vannlås	316L	408158	3394145
					304	408059	3393195
				Med vannlås	316L	408159	3394146

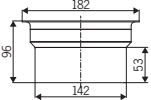
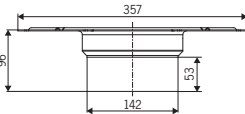
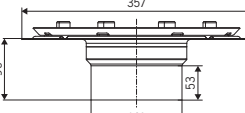
ACO sluk 157 – teleskopisk – horisontalt utløp

Bilde	Tegning	Flenstype	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Standard flens	75 mm	Uten vannlås	304	408072	3393196
					316L	408172	3394147
				Med vannlås	304	408073	3393197
					316L	408173	3394148
		Flens for smøremembran	75 mm	Uten vannlås	304	408074	3393198
					316L	408174	3394149
				Med vannlås	304	408075	3393199
					316L	408175	3394152
		Flens for membranduk	75 mm	Uten vannlås	304	408076	3393201
					316L	408176	3394153
				Med vannlås	304	408077	3393204
					316L	408177	3394154
		Standard flens	110 mm	Uten vannlås	304	408078	3393205
					316L	408178	3394155
				Med vannlås	304	408079	3393206
					316L	408179	3394156
		Flens for smøremembran	110 mm	Uten vannlås	304	408080	3393207
					316L	408180	3394157
				Med vannlås	304	408081	3393208
					316L	408181	3394158
		Flens for membranduk	110 mm	Uten vannlås	304	408082	3393209
					316L	408182	3394159
				Med vannlås	304	408083	3393211
					316L	408183	3394165

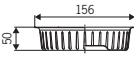
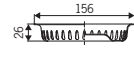
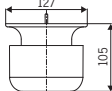
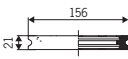
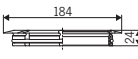
ACO sluk 157 – teleskopisk – slukoverdeler

Bilde	Tegning	Overdelstype	Risthøyde	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Kvadratisk overdel 200×200 mm (betong, fliser og epoxy)	25 mm	304	408208	3393214
				316L	408218	3394166
		Kvadratisk overdel 250×250 mm (betong, fliser og epoxy)	30 mm	304	408248	3393215
				316L	408258	3394167
		Overdel for vinylgulv	30 mm	304	408240	3393216
				316L	408250	3394168
		Overdel for smøre-membran	25 mm	304	408241	3393217
				316L	408251	3394169
		Overdel for påstøp – med drenerings-hull	25 mm	304	408244	3393218
				316L	408254	3394173
		Overdel for smøre-membran	30 mm	304	408245	3393219
				316L	408255	3394174
		Overdel for påstøp – med drenerings-hull	30 mm	304	408246	3393221
				316L	408256	3394175

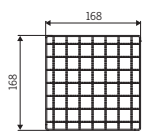
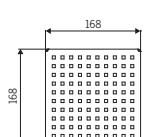
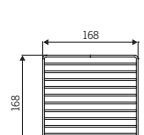
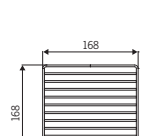
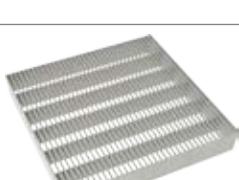
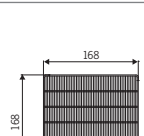
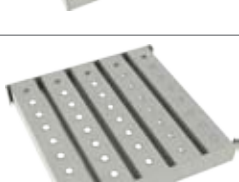
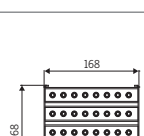
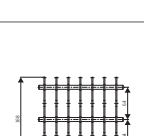
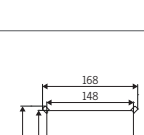
ACO sluk 157 – teleskopisk – forhøyningsstykker

Bilde	Tegning	Type forhøyningsstykke	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Forhøyningsstykke med standard flens	304	408249	3393224
			316L	408259	3394176
		Forhøyningsstykke med flens for smøre-membran	304	408206	3393225
			316L	408216	3394177
		Forhøyningsstykke med flens for membran-duk med skruer	304	408207	3393226
			316L	408217	3394178

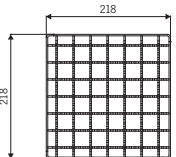
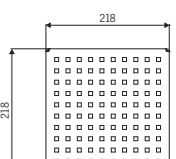
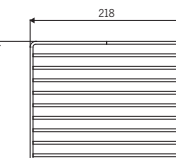
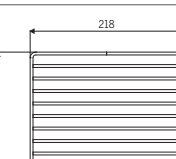
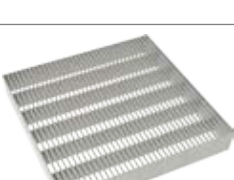
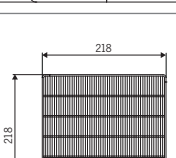
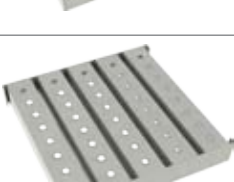
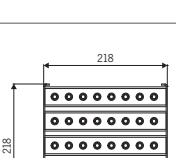
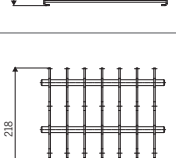
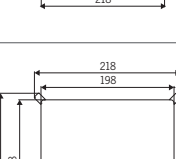
ACO sluk 157 – teleskopisk – tilbehør og reservedeler

Bilde	Tegning	Navn	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Silkurv for vertikalt utløp, kapasitet 0,6 liter	304	408202	3393176
			316L	408212	3394109
		Silkurv for horisontalt utløp, kapasitet 0,3 liter	304	408203	3393177
			316L	408213	3394117
		Vannlås	304	408200	3393229
			316L	408210	3394118
		Gummipakning til vannlås	Nitril	408201	3393231
		Friksjonsring, monteringssett	Nitril	408205	3393233

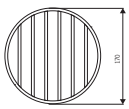
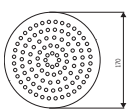
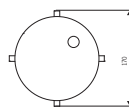
ACO sluk 157 – rister til 200×200 mm ramme

Bilde	Tegning	Navn	belastnings- klasse	Overflate	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Maskerist	L15	Antiskli	304	408090	3393227
					316L	408190	3394179
				Plan	304	408091	3393228
					316L	408191	3394183
		Hullrist	L15	Plan	304	408092	3393572
					316L	408192	3394184
		Spalterist	M125	Antiskli	304	408093	3393573
					316L	408193	3394185
				Plan	304	408020	3393574
					316L	408120	3394186
		Spalterist	C250	Plan	304	408043	3393575
				Plan	316L	408143	3394187
		Tett ribberist	L15	Plan	304	408022	3393576
					316L	408122	3394188
		Volcano	L15	Antiskli	304	408094	3393577
					316L	408194	3394189
		Arla	L15	Antiskli	304	408023	3393578
					316L	408123	3394192
		Dekkplate	M125	Plan	304	408021	3393579
					316L	408121	3394193

ACO sluk 157 – rister til 250×250 mm ramme

Bilde	Tegning	Navn	Belastnings- klasse	Overflate	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Maskerist	L15	Antiskli	406	408095	3393583
				Plan	416L	408195	3394194
					406	408096	3393584
					416L	408196	3394195
		Hullrist	L15	Plan	406	408097	3393585
					416L	408197	3394196
		Spalterist	M125	Antiskli	406	408028	3393586
				Plan	416L	408128	3394197
					406	408029	3393587
					416L	408129	3394198
		Spalterist	C250	Plan	406	408044	3393588
					416L	408144	3394199
		Tett ribberist	L15	Plan	406	408031	3393589
					416L	408131	3394204
		Volcano	L15	Antiskli	406	408033	3393592
					416L	408133	3394205
		Arla	L15	Antiskli	406	408032	3393594
					416L	408132	3394206
		Dekkplate	M125	Plan	406	408030	3393596
					416L	408130	3394207

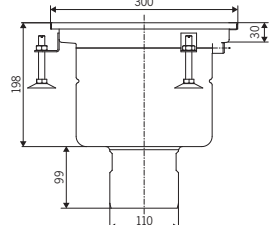
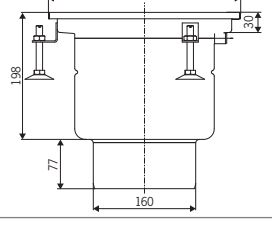
ACO sluk 157 – rister til vinyloverdel

Bilde	Tegning	Navn	Belastnings- klasse	Overflate	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Spalterist	L15	Plan	304	97146	3390271
					316L	97367	3390721
		Hullrist	L15	Plan	304	97152	3390274
					316L	97369	3390724
		Dekkplate	L15	Plan	304	97154	3390277
					316L	97370	3390727

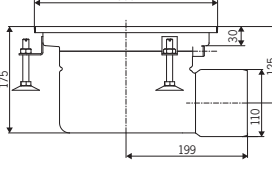
ACO sluk 218 – fast høyde – horisontalt og vertikalt utløp

- ❑ Hygienisk design med stor radius, dype komponenter og minimalt med sveiseskjøter for å redusere sprekker og bakteriefeller i samsvar med EN 1672 og EN ISO 14159.
- ❑ Sluk i rustfritt stål som overholder standarden EN 1253
- ❑ Tilgjengelig i rustfritt stål klasse 304 (1.4301) og 316L (1.4404)
- ❑ Konstruksjon med tørr samleikum sikrer at avløpsvann ikke blir liggende i slukets underdel
- ❑ Avtakbar vannlås i rustfritt stål for enkel rengjøring
- ❑ Avtakbar hygienisk og korrosjonsbestandig vannlåsholder av nitril
- ❑ Sluk med høy kapasitet, fra 5 l/s
- ❑ Størrelse på slukets toppramme: 300×300 mm
- ❑ Utløpsstuss Ø 110/160 for vertikalt utløp, Ø 110 for horisontalt utløp.
- ❑ Stort utvalg av rister til belastningsklasse L15 – M125 (EN 1253) eller C250 (EN 124)
- ❑ Silkurv med volum på 0,7 liter (for horisontalt utløp) eller 1,4 liter (for vertikalt utløp) fås som tilleggsutstyr

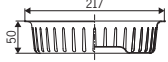
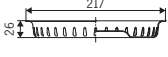
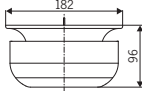
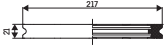
ACO sluk 218 – fast høyde – vertikalt utløp

Bilde	Tegning	Størrelse på overdel	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		300×300 mm	110 mm	Uten vannlås	306	408004	3393622
				Uten vannlås	316L	408104	3394214
				Med vannlås	306	408005	3393623
				Med vannlås	316L	408105	3394215
		300×300 mm	160 mm	Uten vannlås	306	408006	3393624
				Uten vannlås	316L	408106	3394216
				Med vannlås	306	408007	3393625
				Med vannlås	316L	408107	3394217

ACO sluk 218 – fast høyde – horisontalt utløp

Bilde	Tegning	Størrelse på overdel	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		300×300 mm	110 mm	Uten vannlås	304	408012	3393626
				Uten vannlås	316L	408112	3394218
				Med vannlås	304	408013	3393627
				Med vannlås	316L	408113	3394219

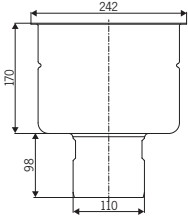
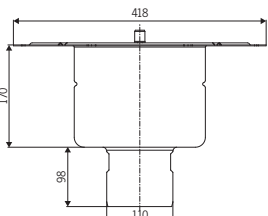
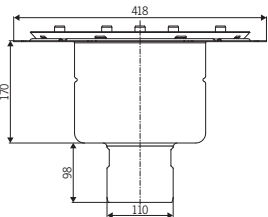
ACO sluk 218 – fast høyde – tilbehør og reservedeler

Bilde	Tegning	Navn	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Silkurv for vertikalt utløp, kapasitet 1,4 liter	304	408222	3393628
			316L	408232	3394221
		Silkurv for horisontalt utløp, kapasitet 0,7 liter	304	408223	3393629
			316L	408233	3394222
		Vannlås	316L	408220	3393633
			304	408230	3394223
		Gummipakning til vannlås	Nitril	408221	3393634

ACO sluk 218 – teleskopisk – horisontalt og vertikalt utløp

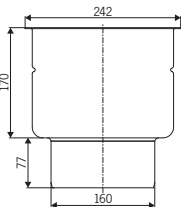
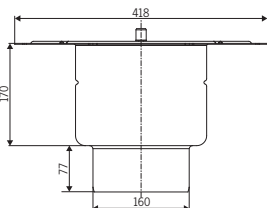
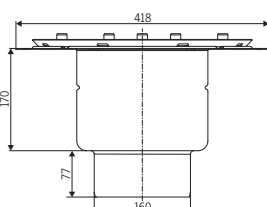
- ❑ Hygienisk design med stor radius, dype komponenter og minimalt med sveiseskjøter for å redusere sprekker og bakteriefeller i samsvar med EN 1672 og EN ISO 14159.
- ❑ Sluk i rustfritt stål som overholder standarden EN 1253
- ❑ Tilgjengelig i rustfritt/syrefast stål klasse 304 (1.4301) og 316L (1.4404)
- ❑ Konstruksjon med tørr samleikum sikrer at avløpsvann ikke blir liggende i slukets underdel
- ❑ Avtakbar vannlås i rustfritt stål for enkel rengjøring
- ❑ Avtakbar hygienisk og korrosjonsbestandig vannlåsholder av nitril
- ❑ Sluk med høy kapasitet, fra 5 l/s
- ❑ Justerbar og 360° dreibar slukoverdel med friksjonslås
- ❑ Størrelse på slukets toppramme: 300×300 mm
- ❑ Utløpsstuss Ø 110/160 for vertikalt utløp, Ø 110 kun for horisontalt utløp
- ❑ Stort utvalg av rister til belastningsklasse L15 – M125 (EN 1253) eller C250 (EN 124)
- ❑ Silkurv med volum på 0,7 liter (for horisontalt utløp) eller 1,4 liter (for vertikalt utløp) fås som tilleggssutstyr
- ❑ Sluk med krage eller integrert membranflens (klebeflens eller mekanisk klemflens)

ACO sluk 218 – teleskopisk – vertikalt utløp

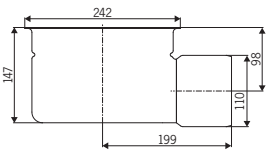
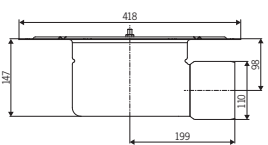
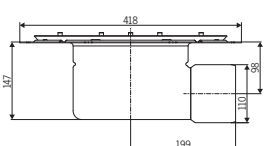
Bilde	Tegning	Flenstype	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Standard flens	110 mm	Uten vannlås	304	408060	3394264
					316L	408160	3394225
				Med vannlås	304	408061	3394265
					316L	408161	3394226
		Flens for smøre-membran	110 mm	Uten vannlås	304	408062	3394266
					316L	408162	3394227
				Med vannlås	304	408063	3394267
					316L	408163	3394228
		Flens for membran-duk	110 mm	Uten vannlås	304	408064	3394268
					316L	408164	3394229
				Med vannlås	304	408065	3394269
					316L	408165	3394231

Tabellen fortsetter på neste side.

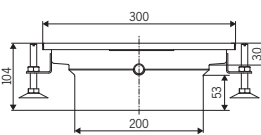
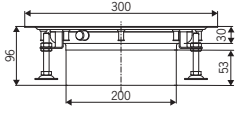
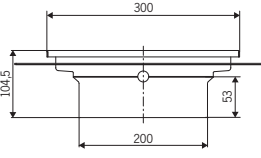
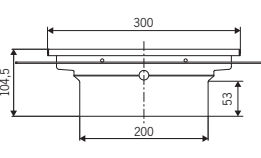
ACO sluk 218 – teleskopisk – vertikalt utløp

Bilde	Tegning	Flenstype	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Standard flens	160 mm	Uten vannlås	304	408066	3394271
					316L	408166	3394232
				Med vannlås	304	408067	3394272
					316L	408167	3394233
		Flens for smøre-membran	160 mm	Uten vannlås	304	408068	3394273
					316L	408168	3394234
				Med vannlås	304	408069	3394274
					316L	408169	3394235
		Flens for membran-duk	160 mm	Uten vannlås	304	408070	3394275
					316L	408170	3394236
				Med vannlås	304	408071	3394276
					316L	408171	3394237

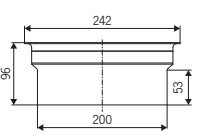
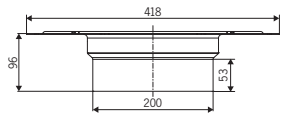
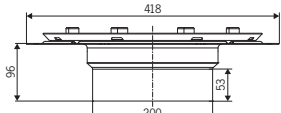
ACO sluk 218 – teleskopisk – horisontalt utløp

Bilde	Tegning	Flenstype	Ø	Vannlås	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Standard flens	110 mm	Uten vannlås	304	408084	3394277
					316L	408184	3394238
				Med vannlås	304	408085	3394278
					316L	408185	3394239
		Flens for smøre-membran	110 mm	Uten vannlås	304	408086	3394279
					316L	408186	3394241
				Med vannlås	304	408087	3394281
					316L	408187	3394242
		Flens for membran-duk	110 mm	Uten vannlås	304	408088	3394282
					316L	408188	3394243
				Med vannlås	304	408089	3394283
					316L	408189	3394244

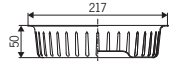
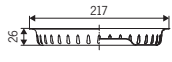
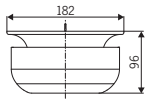
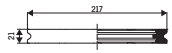
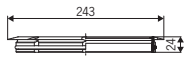
ACO sluk 218 – teleskopisk – slukoverdeler

Bilde	Tegning	Overdelstype	Risthøyde	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Kvadratisk overdel 300×300mm (betong, fliser og epoxy)	30 mm	304	408228	3393636
				316L	408238	3394245
		Overdel for vinylgulv	30 mm	304	408242	3393637
				316L	408252	3394246
		Overdel for smøre- membran	30 mm	304	408243	3393638
				316L	408253	3394247
		Overdel for påstøp – med drenerings- hull	30 mm	304	408247	3393639
				316L	408257	3394248

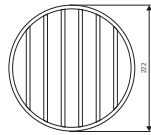
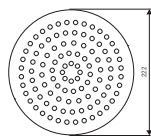
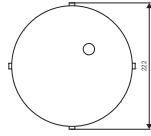
ACO sluk 218 – teleskopisk – forhøyningsstykker

Bilde	Tegning	Type forhøyningsstykke	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Forhøyningsstykke med Standard flens	304	408209	3393643
			316L	408219	3394249
		Forhøyningsstykke med flens for smøremembran	304	408226	3393644
			316L	408236	3394251
		Forhøyningsstykke med flens for membranduk	304	408227	3393645
			316L	408237	3394252

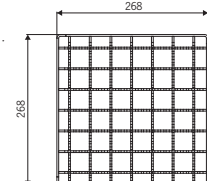
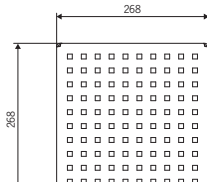
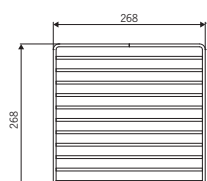
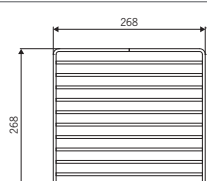
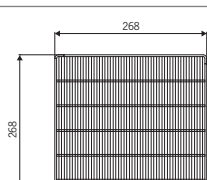
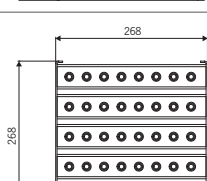
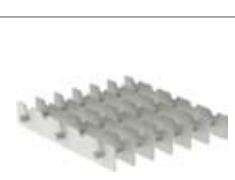
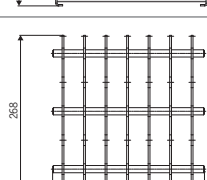
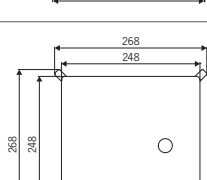
ACO sluk 218 – teleskopisk – tilbehør og reservedeler

Bilde	Tegning	Navn	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Silkurv for vertikalt utløp, kapasitet 1,4 liter	304	408222	3393628
			316L	408232	3394221
		Silkurv for horisontalt utløp, kapasitet 0,7 liter	304	408223	3393629
			316L	408233	3394222
		Vannlås	304	408220	3393633
			316L	408230	3394223
		Gummipakning til vannlås	Nitril	408221	3393634
		Friksjonsring, monteringssett	Nitril	408225	3393635

ACO sluk 218 – rister til vinyloverdel

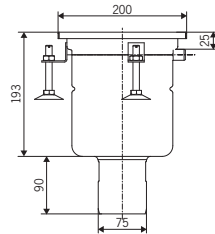
Bilde	Tegning	Navn	Belastnings- klasse	Overflate	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Spalterist	L15	Slett	304	97148	3390272
					316L	97388	3390722
		Hullrist	L15	Slett	304	97153	3390275
					316L	97390	3390725
		Dekkplate	L15	Slett	304	97156	3390278
					316L	97391	3390728

ACO sluk 218 – rister til 300×300 mm ramme

Bilde	Tegning	Navn	Belastnings- klasse	Overflate	Materiale	Varenr.	NRF nr.
		Gitterrist	L15	Antiskli	304	408034	3393646
					316L	408134	3394253
				Plan	304	408035	3393647
					316L	408135	3394254
		Hullrist	L15	Plan	304	408036	3393648
					316L	408136	3394255
		Spalterist	M125	Plan	304	408037	3393649
					316L	408137	3394256
				Plan	304	408038	3393663
					316L	408138	3394257
		Spalterist	C250	Plan	304	408045	3393664
					316L	4080145	3394258
		Tett ribberist	L15	Plan	304	408040	3393665
					316L	408140	3394259
		Volcano	L15	Antiskli	304	408042	3393666
					316L	408142	3394261
		ARLA	L15	Antiskli	304	408041	3393667
					316L	408141	3394262
		Dekkplate	M125	Plan	304	408039	3393668
					316L	408139	3394263

Kapasitet

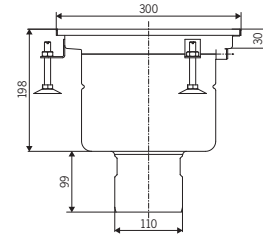
ACO sluk 157 – høyde



Kapasitet [l/s]

Ø 75	Horisontalt	2,6
	Vertikal	2,7
Ø 110	Horisontalt	2,8
	Vertikal	3,5

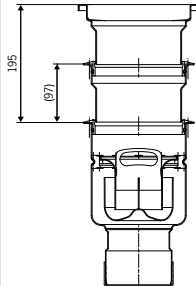
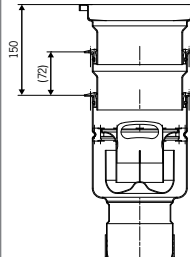
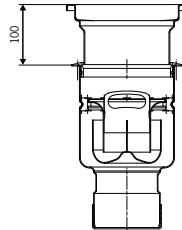
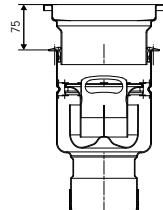
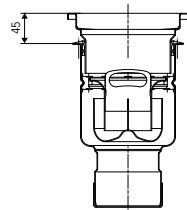
ACO sluk 218 – høyde



Kapasitet [l/s]

Ø 110	Horisontalt	4,4
	Vertikal	5
Ø 160	Vertikal	5

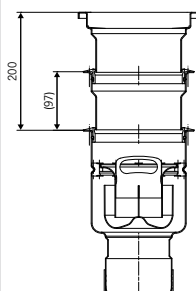
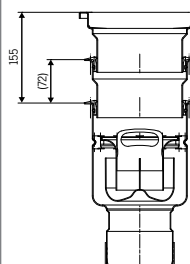
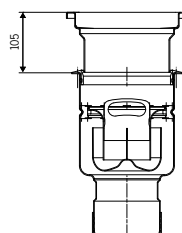
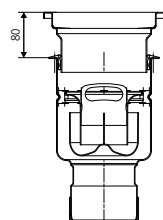
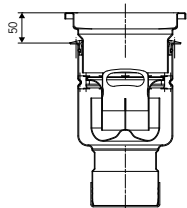
ACO sluk 157 – teleskopisk



Kapasitet [l/s]

Ø 75	Horisontalt	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4
	Vertikal	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4
Ø 110	Horisontalt	2,8	3,2	3,6	4,1	4,5
	Vertikal	3,5	3,9	4,1	4,3	4,5

ACO sluk 218 – teleskopisk



Kapasitet [l/s]

Ø 110	Horisontalt	4,4	4,5	4,8	5	5,5
	Vertikal	5	5,4	5,6	5,9	6,3
Ø 160	Vertikal	5	5,4	5,6	5,9	6,3

Rengjøringsmetoder

Rengjøringsmetoder

Rustfritt/syrefast stål og NBR er enkelt å rengjøre. For mange industrielle anvendelser vil det være tilstrekkelig å vaske med såpe eller et mildt rensemiddel og varmt vann og deretter skylle med rent vann. Ved å tørke av den rengjorte overflaten oppnås et mer estetisk resultat.

Konklusjon

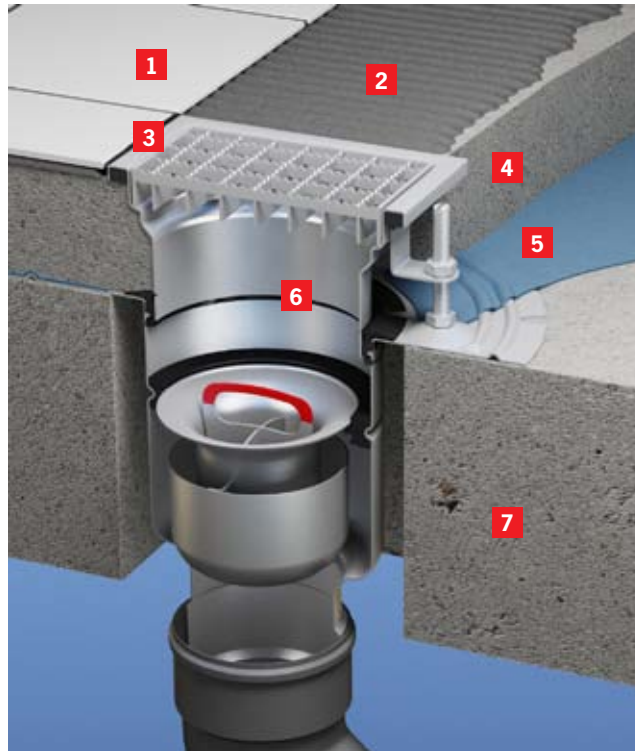
Hvis alle forslagene og tiltakene i tabellen under er forsøkt uten resultat, kan det rustfrie stålet renses mekanisk på stedet av spesialister. Kontakt ACO Nordic AS for videre assistanse.

Problem	Rengjøringsmiddel	Kommentar
Rutinemessig rengjøring, alle overflatebehandlinger	Såpe eller mildt rensemiddel og vann (f. eks. oppvaskmiddel)	Bruk svamp, skyll med rent vann, tørk av om nødvendig.
Fingeravtrykk, alle overflatebehandlinger	Såpe eller varmt vann eller et organisk løsemiddel (f.eks. aceton, alkohol)	Skyll med rent vann, tørk av om nødvendig.
Vanskelige flekker og misfarging	Milde spesialrengjøringsmidler (f.eks. Jif, Goddard)	Skyll godt med rent vann og tørk av.
Olje- og fettmerker, alle overflatebehandlinger	Organiske løsemidler (f.eks. aceton, alkohol, trikloretylen)	Rengjør deretter med såpe og vann, skyll med rent vann og tørk av.
Rust og andre korrosjonsprodukter	Oksalsyre Rengjøringsmiddelet bør påføres med vattpinne og virke i 15–20 minutter før det skylles av med vann. Bruk om nødvendig Jif til endelig rengjøring.	Skyll godt med rent vann (følg forsiktighetsregler for bruk av syreholdige rengjøringsmidler).
Riper i børstet overflate	Syntetiske skuresvamper for husholdningsbruk (f.eks. Scotch Brite fibre pad) For dypere riper, gni i børsteretningen. Rengjør deretter med såpe eller rensemiddel som ved rutinemessig rengjøring.	Bruk ikke vanlig stålull (jernpartikler kan trenge inn i det rustfrie stålet og forårsake ytterligere overflateproblemer).

Monteringsanvisninger

Teleskopisk sluk med flens montert i gulvkonstruksjon med betongheller

- 1** Fliser
- 2** Flisemørtel
- 3** Tetningsmasse
- 4** Gulvbelegning
- 5** Vanntett membran
- 6** Sluk
- 7** Betonghelle med kjerneboret hull til sluk



Teleskopisk sluk og forhøyningsstykke med flens montert i gulvkonstruksjon med betongheller

- 1** Fliser
- 2** Flisemørtel
- 3** Tetningsmasse
- 4** Gulvbelegning
- 5** Vanntett membran
- 6** Isolasjon
- 7** Sluk med dobbel flens
- 8** Forhøyningsring
- 9** Betonghelle med kjerneboret hull til sluk



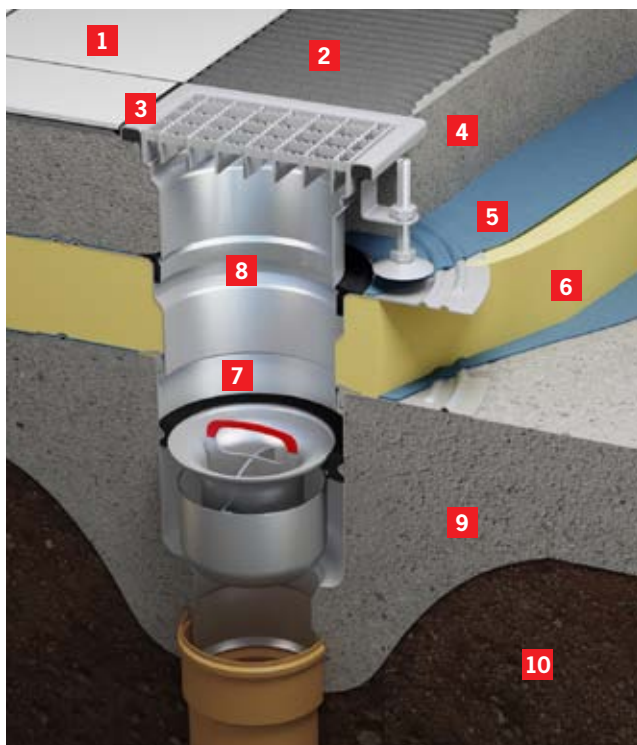
Teleskopisk sluk med flens
montert i gulv av massiv betong

- 1** Fliser
- 2** Flisemørtel
- 3** Tetningsmasse
- 4** Gulvbelegning
- 5** Vanntett membran
- 6** Sluk med flens
- 7** Gulvelement i massiv betong
- 8** Kompaktet jord



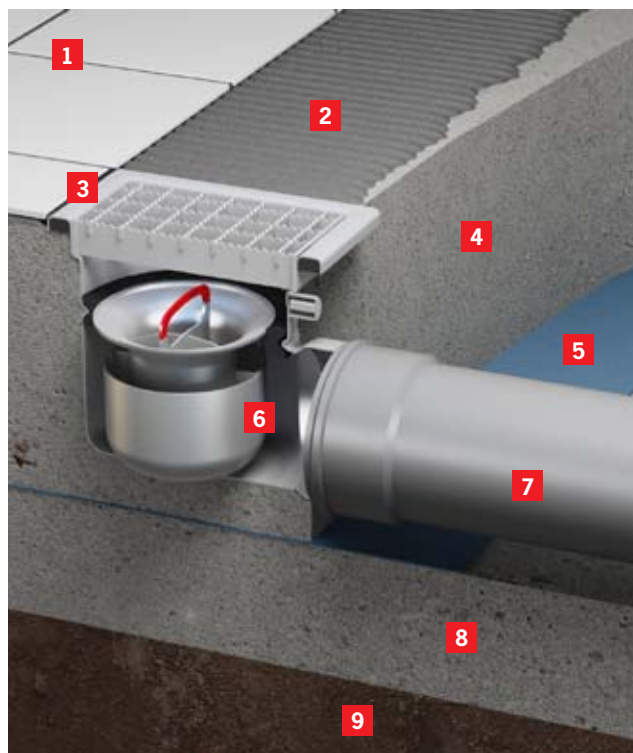
Teleskopisk sluk og
forhøyningsstykke med flens
montert i gulv av massiv betong

- 1** Fliser
- 2** Flisemørtel
- 3** Tetningsmasse
- 4** Gulvbelegning
- 5** Vanntett membran
- 6** Isolasjon
- 7** Sluk med dobbel flens
- 8** Forhøyningsring
- 9** Gulvelement i massiv betong
- 10** Kompaktet jord

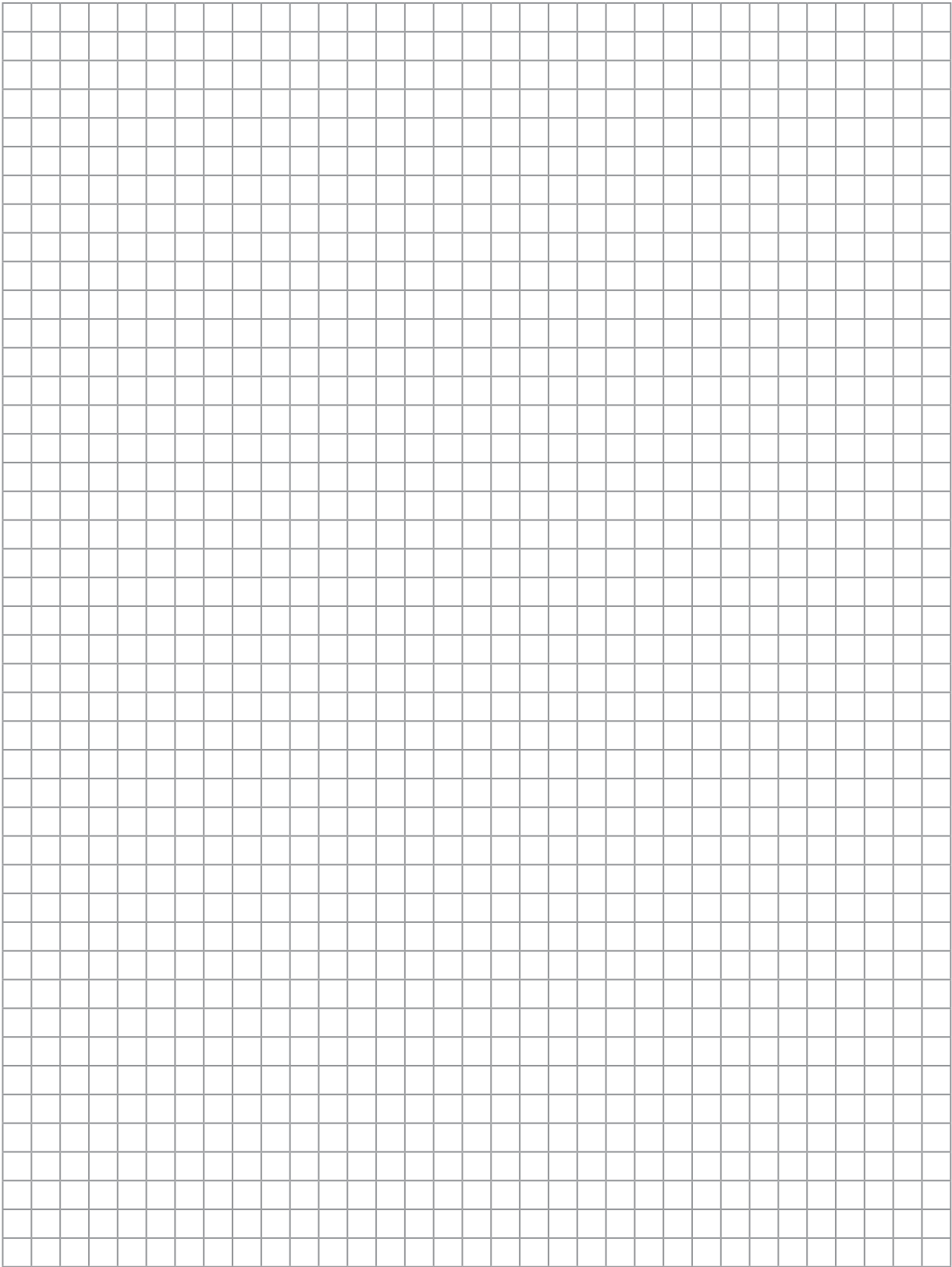


Sluk med fast høyde montert i gulv av massiv betong

- 1** Fliser
- 2** Flisemørtel
- 3** Tetningsmasse
- 4** Gulvbelegning
- 5** Fuktsperre
- 6** Sluk
- 7** Utløpsrør
- 8** Gulvelement
- 9** Kompaktet jord



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



ACO Nordic AS
Eternitveien 30
3470 Slemmestad
E-post: firmapost@aco-nordic.no

www.acodrain.no