

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20991



Utstedt første gang: 27.01.2026
Revidert:
Korrigert:
Gyldig til: 01.02.2031
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Slidedrain Sluksystem

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Slidedrain AS
Sandgata 55
7012 Trondheim
www.slidedrain.no

2. Produktbeskrivelse

Slidedrain Sluksystem er et norskutviklet system produsert i resirkulert plast og rustfritt stål.

Sammensetning

Kombinasjonen av Slidedrain-komponentene gir stor fleksibilitet, slik at ulike slukløsninger kan settes sammen og tilpasses både konstruksjon og membransystem. Systemet består av følgende to moduler, med tilhørende komponenter:

Slidedrain Slukrenner & Slukrister – Synlig VVS

Fig. 1a) Slukrister med tile insert for innfelling av gulvflis: kvadratisk, slukrenner og hjørnerister

Fig. 1b) Slukrister med rist: kvadratisk, slukrenner og hjørnerister

Fig. 1b) Sirkulær slukrist for vinylbelegg

Slidedrain Gulvsluk – Teknisk VVS

Fig. 2a) Monteringsverktøy med måleskala, vater og forskalingsring

Fig. 2b) Slukoverdel med integrert mansjett fra Apex

Fig. 2b) Slukoverdel med klemring i stål

Fig. 2c) Slukpotte med Ø75 mm sideutløp, bunnutløp eller skrått utløp

Montering og justering

Systemet er utviklet for maksimal fleksibilitet og presis montering, med 40 mm høydejustering i Slidedrain Gulvsluk og inntil 50 mm breddejustering og 105 mm lengdejustering i Slidedrain Slukrenner og Slukrister. Det gjenbrukbare Monteringsverktøyet gjør installasjonen enkel og effektiv både i betongdekker og påstøp, samtidig som slukristene og slukrennene er utviklet for å gi stor justeringsfrihet under montering, minimalt vedlikeholdsbehov og et stort utvalg design.

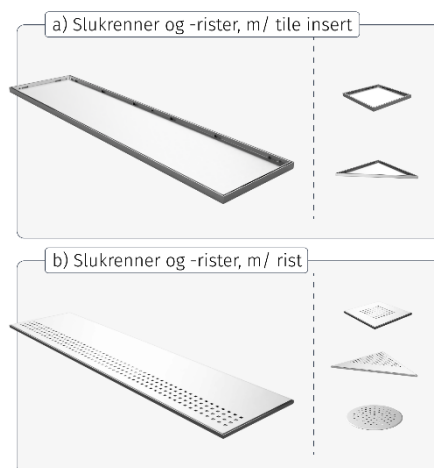


Fig. 1
Slidedrain Slukrenner og Slukrister
Figur: Slidedrain AS



Fig. 2
Slidedrain Gulvsluk og Monteringsverktøy
Figur: Slidedrain AS

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: info@sintefcertification.no

Kontaktperson, SINTEF: Dag Fredrik Nedberg
Utarbeidet av: Dag Fredrik Nedberg

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Konfigurasjoner

Sluksystemet settes sammen ved å kombinere komponenter fra Slidedrain Gulvsluk og Slidedrain Slukrenner & Slukrister for å få et komplett gulvsluk med tile insert eller rist, se Fig. 9. Kombinasjonene gjør det mulig å tilpasse systemet til ulike membrantyper og slukdesign. Eksempelvis kan man ved hjørneplassert gulvsluk enkelt bytte slukdesign fra hjørnerist til slukrenne med eksentrisk utløp, uten å måtte flytte gulvsluket.

Samhørighet med membran

Slukene med integrert mansjett er godkjent for bruk med påstrykningsmembran og foliemembran, mens slukene med klemring er godkjent for påstrykningsmembran, foliemembran, vinylbelegg og tykke banevarer, se pkt. 6. Det benyttede membransystemet skal ha SINTEF Teknisk Godkjenning.

Materialer

Slukoverdel, slukpotte, vannlås og monteringsverktøy er produsert av resirkulert polypropylen (PP). Rammer, rister og klemring er produsert i rustfritt stål.

3. Bruksområder

Slidedrain Sluksystem kan benyttes i boliger, hoteller, dusjanlegg og i andre bygninger og lokaler med tilsvarende bruksforutsetninger. Slukene har belastningsklasse K3, bekreftet ved prøving i henhold til EN 1253. Slukene kan støpes inn i betongdekker eller monteres i trebjelkelag. Hvor i rommet slukene kan plasseres avhenger av hvilken membranløsning som velges, se tabell 1.

4. Egenskaper

Dreneringskapasitet og vannlukkehøyde

Slukene har dreneringskapasitet > 0,8 l/s og vannlukkehøyde > 50 mm. Se for øvrig pkt. 6 vedrørende dreneringskapasitet og beskyttelse mot luktproblemer.

Tabell 1

Sluktyper med godkjente membraner og plassering

Slukoverdel	Godkjent med membransystem ¹⁾	Plassering
Slukoverdel med integrert mansjett	Påstrykningsmembran Foliemembran	Ute på gulvet Nær vegg I hjørner
Slukoverdel med klemring	Påstrykningsmembran Foliemembran	Ute på gulvet Nær vegg I hjørner
Slukoverdel med klemring	Tykk banevare	Ute på gulvet Nær vegg
Slukoverdel med klemring	Vinylbelegg	Ute på gulvet

¹⁾ Membransystemet skal ha SINTEF Teknisk Godkjenning. Se www.sintefcertification.no for godkjente membransystemer.



Fig. 3
Slukoverdel med integrert mansjett
Figur: Slidedrain AS



Fig. 4
Slukoverdel med klemring
Figur: Slidedrain AS



Fig. 5
Slukpotte Ø75 mm utløp
Figur: Slidedrain AS

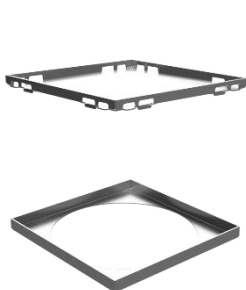


Fig. 6
Slukrist Kvadrat Tile Insert
Figur: Slidedrain AS

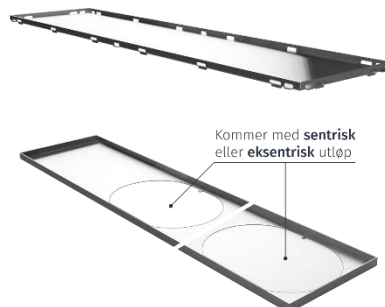


Fig. 7
Slukrenne Tile Insert
Figur: Slidedrain AS

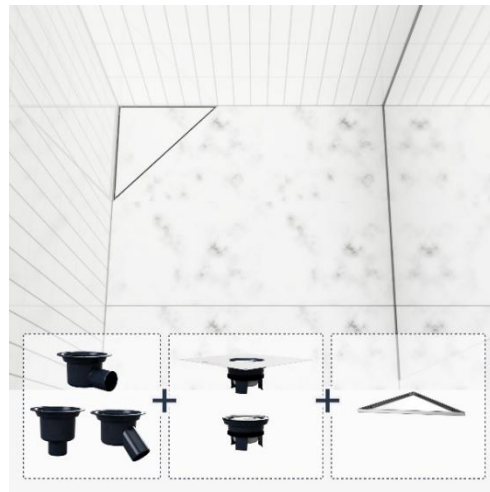


Fig. 8
Hjørnerist Tile Insert
Figur: Slidedrain AS



Linjesluk

- Slukrenne med tile insert eller rist
- Slukoverdel med integrert mansjett eller klemring
- Slukpotte med Ø75 mm sideutløp, bunnutløp eller skrått utløp



Hjørnesluk

- Hjørnerist med tile insert eller rist
- Slukoverdel med integrert mansjett eller klemring
- Slukpotte med Ø75 mm sideutløp, bunnutløp eller skrått utløp



Punktsluk

- Kvadratisk slukrist med rist eller tile insert
- Slukoverdel med integrert mansjett eller klemring
- Slukpotte med Ø75 mm sideutløp, bunnutløp eller skrått utløp



Punktsluk til vinyl

- Sirkulær slukrist
- Slukoverdel med klemring
- Slukpotte med Ø75 mm sideutløp, bunnutløp eller skrått utløp

Fig. 9

Eksempler på slukløsninger og plassering på gulvet

Figur: Slidedrain AS

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Slidedrain Sluksystem inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Slidedrain Sluksystem skal kildesorteres som metall og restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan material- og energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon for Slidedrain Sluksystem iht. ISO 14025 og EN 15084+A2. For full miljødeklarasjon, se EPD- NEPD- 4352-3563. www.epd-global.com.

6. Betingelser for bruk

Generelt

Slukene må installeres i henhold til produsentens monteringsanvisninger og anvisningene i dette kapittelet.

Beskyttelse mot luktproblemer

Enhver sanitærinstallasjon som er knyttet direkte til avløpsanlegget skal ha vannlås med en vannlukkehøyde på minimum 50 mm.

Slidedrain gulvsluk har vannlås med en vannlukkehøyde ≥ 50 mm og kan knyttes direkte til avløpsanlegget.

Dreneringskapasitet

Sluk med 50 og 75 mm utløp skal ha en dreneringskapasitet på minimum 0,8 l/s hvis det kun installeres ett sluk i våtrommet.

Slidedrain gulvsluk har dreneringskapasitet 1,0 l/s og kan benyttes som eneste sluk i våtrommet.

Montasje

Gulvslukene kan monteres i betongdekker eller trebjelkelag med påstøp. Slukene monteres ved hjelp av Monteringsverktøyet som målsetter høyden på påstøpen, og Slukoverdelen høydejusteres så det er i plan med gulvstøpen. Slukrister og Slukrennene monteres over membran på flislagte gulv, og justeres fritt i posisjon så lenge vannlåsen kan frigjøres for renholdsrutiner. For ytterligere informasjon og detaljer henvises det til Slidedrain AS sine monteringsanvisninger.

Klamring av avløpsrør

Ved montering av slukene i trebjelkelag må avløpsrøret klamres så nær koblingen mellom avløpsrør og sluk som mulig.

Tilslutning til vanntett membran

Slidedrain Gulvsluk med klemring er godkjent for bruk med påstrykningsmembran, foliemembran, vinylbelegg og tykke banevarer. Slidedrain Gulvsluk med integrert mansjett er godkjent for bruk med påstrykningsmembran og foliemembran. Se tabell 1. Membransystemet skal ha SINTEF Teknisk Godkjenning (se www.sintefcertification.no for godkjente membransystemer).

Vanntett tilslutning mellom sluk og membran er dokumentert ved prøving i henhold til EAD 030436-00-0503, Annex A.

Gulvmembranen legges i henhold til membranleverandørens monteringsanvisning og som vist i monteringsanvisningene for Slidedrain Sluksystem.

Montering av klemring

Etter at membransystemet er lagt monteres klemringen i sluket og skruene trekkes til med håndverktøy. Det er viktig at det ikke lages hull til skruene i mansjett eller membran, det vil ødelegge vanntettheten. For montering i vinyl og tykk banevare der det benyttes varme for å mykne opp membranen er det viktig å la gulvsluket kjøle seg ned før skruene trekkes hardt til, slik at skruesporene ikke er for myke ved tiltrekking.

Vanntetthetstest

Før flislegging bør det utføres vanntetthetstest av membransystemet, se Byggebransjens våtromsnorm, BVN 53.010.

Vedlikehold og renhold

Slidedrain gulvsluk har vannlås som kan tas ut ved behov for rengjøring. Vedlikehold og renhold utføres i henhold til produsentens anvisning.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Slidedrain Sluksystem produseres i Norge og Sverige for Slidedrain AS.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 14001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot produktstandarden NS-EN 1253, retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskserien.

9. Merking

Produktene merkes på emballasjen med produsentens navn eller logo, produktbeskrivelse og produksjonsdato eller produksjonskode. Enkeltproduktene merkes med produsentens navn eller logo. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20991.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder