

SINTEF Byggforsk

Norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Unidrain gulvavløpsystem

er godkjent av SINTEF Byggforsk med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Unidrain A/S
Farum Gydevej 71
DK 3520 Farum
Danmark
Tlf.: + 45 39 10 10 10 Faks + 45 10 10 10 20
www.unidrain.com

2. Produsent

Unidrain A/S-3520 Farum, Danmark

3. Produktbeskrivelse

Unidrain gulvavløpsystem en fellesbetegnelse for hjørnesluk og renner, se fig. 1 og 2. Slukene består av følgende fire komponenter:

- avløpsarmatur
- utløpshus
- ramme
- rist.

Avløpsarmaturet har en gulvflens med bredde 60 mm og en veggflens med høyde 55 mm.

Hjørneslukene har to veggflenser, mens rennene leveres med en, to eller tre veggflenser. Rennene leveres i lengder fra 0,3 m – 1,2 m.

Avløpsarmatur, ramme og rist er av rustfritt stål, AISI 304, mens utløpshuset er av polypropylen.

Slukene kan leveres med Unidrain montasjeprofil i stål med høyde 22 mm eller 40 mm.

4. Bruksområder

Unidrain gulvavløpsystem kan benyttes i boliger, hoteller, dusjanlegg og i andre bygninger og lokaler med tilsvarende bruksforutsetninger. Unidrain gulvavløpsystem kan plasseres i hjørner eller mot en eller flere vegger. Slukene kan støpes inn i betongdekker eller monteres i trebjelkelag.

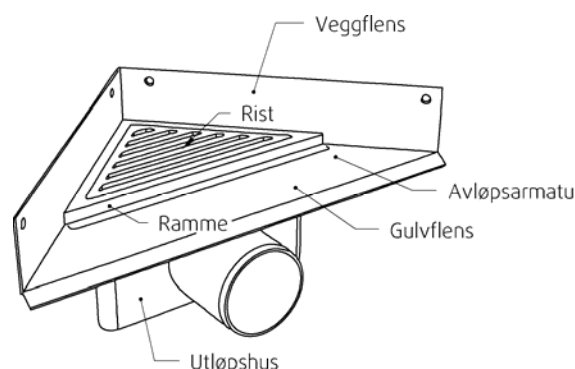


Fig. 1
Unidrain gulvavløpsystem - hjørnesluk

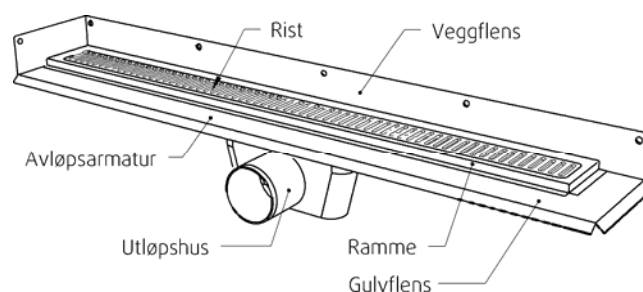


Fig. 2
Unidrain gulvavløpsystem - renne

5. Egenskaper
Sikkerhet ved brann

Egenskaper ved brannpåvirkning er ikke bestemt.

Inneklimapåvirkning

Unidrain gulvavløpsystem er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon for Unidrain gulvavløpsystem. Slukene inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes Obs-liste om helse og miljøfarlige stoffer.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Unidrain gulvavløpsystem kan sendes til vanlig offentlig deponi etter endt levetid.

6. Betingelser for bruk

Generelt

Godkjenningen gjelder for Unidrain gulvavløpsystem som har en kapasitet på minst 0,8 l/s.

Sluk som skal benyttes i trebjelkelag må monteres før undergolvet inn mot sluket monteres.

Bjelkelag

Ved bruk av Unidrain gulvavløpsystem skal bjelkelagets senteravstand være maks. 600 mm.

Klamring

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

Montasje

Avløpsarmaturet monteres til trebjelkelaget ved hjelp av Unidrain montasjeprofil, hvor profiltype og byggemetode bestemmes av golvkonstruksjonen og undergolvs oppbygning, se fig. 3, 4 og 5.

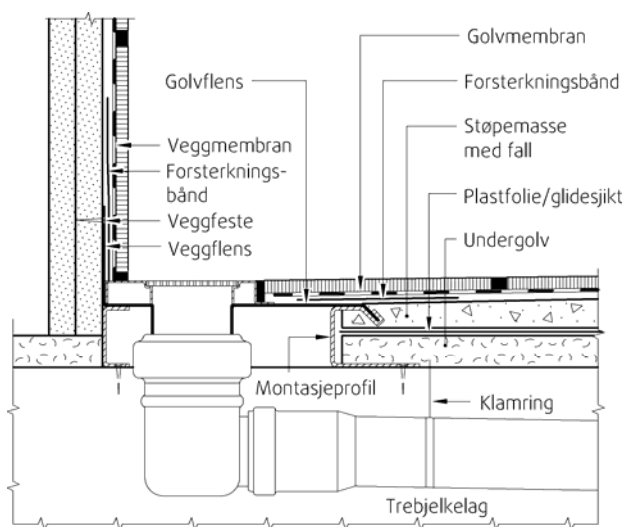


Fig 3
Unidrain gulvavløpsystem ved bruk av Unidrain montasjeprofil.

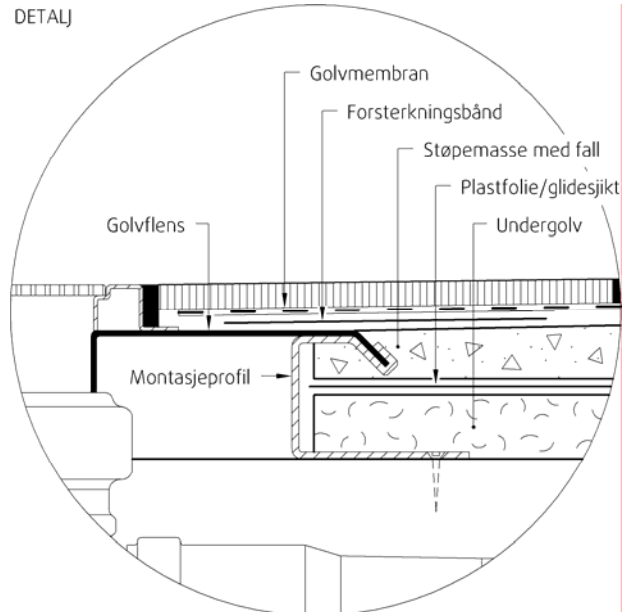


Fig 4
Detaljtegning. Overgang mellom sluk og golv.

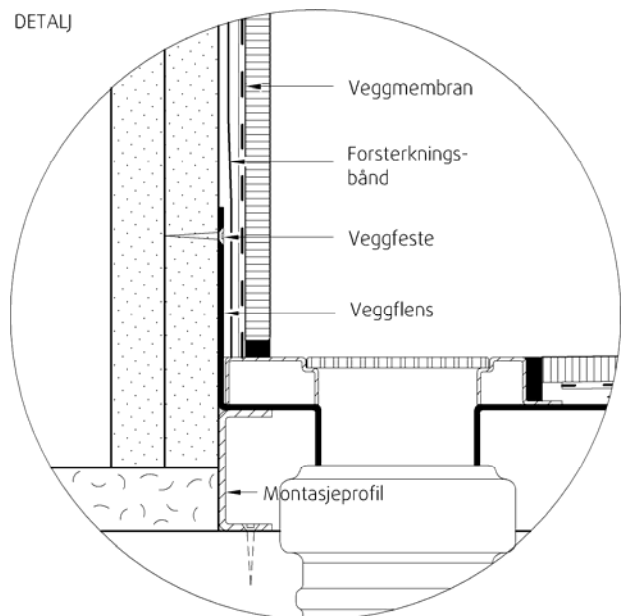


Fig 5
Detaljtegning. Overgang mellom sluk og vegg.

Montasjeprofilen kan erstattes av en avstandslekt som kuttet i riktig høyde i forhold til golvkonstruksjonen og undergolvs oppbygning. Det må da kubbet mellom bjelkene for å sikre et stabilt underlag for sluket og undergolvet.

Veggflensen festes til enten til stenderne, rupanel eller spikerslag.

Ved innstøping i betongdekker må slukene ikke fastgjøres til armeringsjern.

For ytterligere informasjon og detaljer henvises det til Unidrains monteringsanvisninger.

Tilslutning til golvmembran

For å sikre vanntettheten mellom slukets flenser og tilstøtende golv og vegg kan det benyttes et 100 mm bredt selvklebende bånd av butylgummi (butylbånd) i kombinasjon med en påstrykningsmembran. Heftflaten over flensene skal være minst 40 mm. Flensene skal avfettes før tettesystemet påføres.

Det forutsettes forøvrig at det brukes et membransystem med dokumenterte egenskaper inkludert vanntetthet og egnethet for tilslutning til sluk, f.eks. Teknisk Godkjenning eller tilsvarende dokumentasjon.

Vanntetthetstest

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

Vedlikehold/renhold

Vedlikehold og renhold utføres i henhold til produsentens anvisning.

7. Produksjonskontroll

Unidrain gulvavløpsystem er underlagt overvåkende produksjons- og produktkontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Byggforsk Teknisk Godkjenning..

8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper bestemt ved typeprøving som er dokumentert i følgende rapport:

- Statens Byggeforskningsinstitut, Danmark. Rapport nr. 722-103 av 11.04.07 (funksjons-prøving av Unidrain gulvavløpsystem, renner og trekantluk, iht. ETAG 022, Part 1, Annex A og G)

Slukene er sertifisert mot EN 1253-2 av SINTEF Byggforsk, sertifikat nr. PS 1125.

9. Merking

Produktene merkes på emballasjen med produsentens navn, produktbeskrivelse og produksjonsdato eller produksjonskode. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 2552.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Morten Lian, SINTEF Byggforsk, avd. Byggematerialer og konstruksjoner, Oslo.

for SINTEF Byggforsk

Steinar K. Nilsen
Godkjenningsleder