

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20433



Utstedt første gang: 01.07.2014
Revidert: 27.11.2024
Korrigert:
Gyldig til: 01.07.2029
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Geberit vegg- og gulvsluk

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

Geberit AS
Luhrtoppen 2
1470 Lørenskog
Norge
www.geberit.no

2. Produktbeskrivelse

Geberit veggsluk er designsluk for montering i systemvegg eller vegger av bindingsverk. Godkjenningen gjelder følgende veggsluk:

- Geberit Duofix veggsluk, se figur 1
- Geberit GIS veggsluk

Geberit veggsluk består av følgende komponenter:

- Slukhus, dimensjon utløp 40 mm eller 50 mm
- Vannlås, vannlukkehøyde 30 mm eller 50 mm for henholdsvis 40 mm og 50 mm utløp
- Integrert slukmansjett
- Frontplate
- Monteringsramme; høyde 50 cm eller 130 cm (gjelder kun for Duofix)

Geberit gulvsluk er designsluk for montering nær vegg eller ute på gulvet. Godkjenningen gjelder følgende gulvsluk:

- Geberit gulvsluk for renne - Cleanline, se figur 2
- Geberit gulvsluk for rist, se figur 3

Geberit gulvsluk består av følgende komponenter:

- Slukhus, dimensjon utløp 40 mm eller 50 mm
- Vannlås, vannlukkehøyde 30 mm eller 50 mm for henholdsvis 40 mm og 50 mm utløp
- Integrert slukmansjett
- Slukrist type Standard, Rund og Firkant
- Cleanline renne 300-1600 mm

Geberit gulv- og veggsluk er godkjent for bruk med påstrykningsmembran med SINTEF Teknisk Godkjenning, se pkt. 6.

Materialer

Slukrister og rammer er produsert av rustfritt stål. Utløpshus, rør og vannlåser er av polypropylen. Duofix ramme er av lakkert stål.



Fig. 1: Geberit AS
Geberit Duofix veggsluk

3. Bruksområder

Geberit vegg- og gulvsluk kan benyttes i boliger, hoteller, dusjanlegg og andre bygninger og lokaler med tilsvarende bruksforutsetninger. Gulvslukene kan monteres nær vegg eller fritt ute på gulvet. Gulvslukene har belastningsklasse K3, bekreftet ved prøving i henhold til EN 1253. Geberit veggsluk monteres i vegg ved gulvnivå, se figur 4.

4. Egenskaper

Kapasitet og vannlukkehøyde

Geberit vegg- og gulvsluk har dreneringskapasitet og vannlukkehøyde som beskrevet i tabell 1. Se for øvrig pkt. 6 vedrørende beskyttelse mot luktproblemer og dreneringskapasitet.

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

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

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

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



Fig. 2: Geberit AS
Geberit gulvsluk for renne - Cleanline

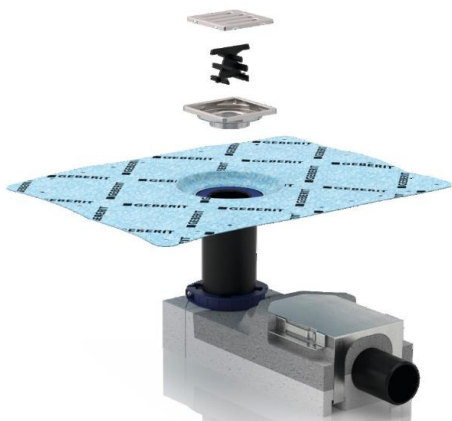


Fig. 3: Geberit AS
Geberit gulvsluk for rist – Slukrist Standard

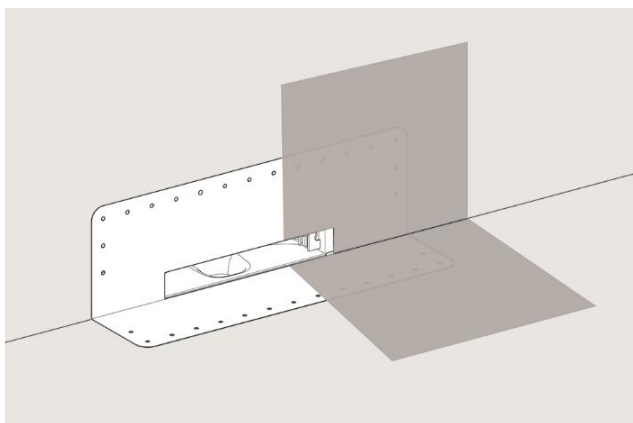


Fig. 4: Geberit AS
Prinsippskisse av Geberit veggsluk med slukmansjett ved montering

Tabell 1

Kapasitet og vannlukkehøyde for Geberit vegg- og gulvsluk

Geberit veggsluk	Kapasitet l/s	Vannlukkehøyde mm
Dimensjon utløp 40 mm	0,40 ¹⁾	30 ²⁾
Dimensjon utløp 50 mm	0,80	50
Geberit gulvsluk for renne - Cleanline	Kapasitet l/s	Vannlukkehøyde mm
Dimensjon utløp 40 mm	0,48 ¹⁾	30 ²⁾
Dimensjon utløp 50 mm	0,71 ¹⁾	50
Dimensjon utløp 50 mm med 120 mm byggehøyde	0,80 ¹⁾	50
Geberit gulvsluk for rist	Kapasitet l/s	Vannlukkehøyde mm
Dimensjon utløp 50 mm Slukrist – Standard	0,80	50
Dimensjon utløp 50 mm Slukrist – Rund	0,49 ¹⁾	50
Dimensjon utløp 50 mm Slukrist - Firkant	0,52 ¹⁾	50

¹⁾ Se pkt. 6 *Betingelser for bruk* vedrørende dreneringskapasitet.

²⁾ Se pkt. 6 vedrørende beskyttelse mot luktproblemer.

5. Miljømessige forhold

Helse – og miljøfarlige kjemikalier

Produktet 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.

Inneklimapåvirkning

Produktet er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.09.2024. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimaet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 *Inneluftkvalitet*.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Sluttproduktet skal sorteres som metall og restavfall på byggeplass og ved avhending. Produktet leveres godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes og energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Geberit vegg- og gulvsluk.

6. Betingelser for bruk

Generelt

Sluksystemet må installeres i henhold til produsentens monteringsanvisninger og anvisningene i dette kapittelet. Dersom betingelsene ikke er oppfylt, kan ikke godkjenningen, TG 20433, benyttes som dokumentasjon for installasjonen.

Beskyttelse mot luktproblemer

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

Geberit vegg- og gulvsluk med 40 mm utløp har vannlås med en vannlukkehøyde på 30 mm. Disse slukene kan ikke knyttes direkte til avløpsanlegget. For å unngå problemer med lukt fra disse slukene skal avløpsvannet føres til en annen installasjon med vannlås, hvor minstekravet til vannlukkehøyde er tilfredsstillende, dvs. minimum 50 mm.

Geberit vegg- og gulvsluk med 50 mm utløp har vannlås med en vannlukkehøyde på 50 mm og kan knyttes direkte til avløpsanlegget.

Dreneringskapasitet

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

Flere typer Geberit vegg- og gulvsluk har en dreneringskapasitet som er mindre enn 0,8 l/s, se tabell 1. Disse slukene kan kun benyttes i en dusj, da normalvannmengden fra et dusjhode er 0,4 l/s. Dersom våtrommet har flere vanninstallasjoner i tillegg til dusj, som for eksempel servant, klosett og vaskemaskin, må det i tillegg installeres et hovedsluk i rommet med en dreneringskapasitet på minimum 0,8 l/s.

Geberit veggsluk med 50 mm utløp, Geberit Cleanline med 120 mm byggehøyde og Geberit gulvsluk med slukrist Standard (50 mm utløp) har en dreneringskapasitet på 0,8 l/s og kan benyttes som eneste sluk i våtrommet, se tabell 1.

Montering

Geberit Duofix veggsluk har en justerbar installasjonsramme for montering i vegger av bindingsverk. Geberit GIS veggsluk monteres i systemvegg ved bruk av Geberits GIS skinnesystem. Veggslukene skal monteres i vegg ved gulvnivå, se figur 4.

Geberit gulvsluk kan monteres i betonggulv og i trebjelkelag. Slukene kan monteres nær vegg eller ute på gulvet. I trebjelkelag monteres slukene på undergulv med påstøp. Produsentens monteringsanvisning for den aktuelle gulvkonstruksjonen må følges.

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

Geberit vegg- og gulvsluk er godkjent for bruk med foliemembran og påstrykningsmembran. Membransystemet som påføres den fabrikkmonterte slukmansjetten 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 030352-00-0503, Annex A.

Foliemembran eller påstrykningsmembran legges i henhold til membranleverandørens monteringsanvisning og som vist i monteringsanvisningene for Geberit vegg- og gulvsluk.

Vanntetthetstest

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

Vedlikehold og renhold

Vedlikehold og renhold utføres i henhold til produsentens anvisning.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres i Østerrike for Geberit AS.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for 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

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

Produktene merkes på emballasjen med produsentens navn, produktbeskrivelse og produksjonsdato eller produksjonskode.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20433.

10. Ansvar

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

for SINTEF

Susanne Skjervø
Godkjenningsleder