

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

2. Produktbeskrivelse

Under betegnelsen Geberit veggsluk inngår følgende sluktyper:

- Geberit Duofix veggsluk, se fig. 1
- Geberit GIS veggsluk
- Geberit Sanbloc veggsluk
- Geberit Kombifix 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
- Integrrert slukmansjett
- Frontplate
- Monteringsramme; høyde 50 cm eller 130 cm (gjelder kun for Duofix)

Under betegnelsen Geberit gulvsluk inngår følgende sluktyper:

- Geberit gulvsluk for renne – Cleanline, se fig. 2
- Geberit gulvsluk for rist, se fig. 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
- Integrrert slukmansjett
- Slukrist type Standard, Rund og Firkant
- Cleanline renne 300-1600 mm

3. Bruksområder

Geberit vegg- og gulvsluk kan benyttes i boliger, hoteller, dusjanlegg og andre bygninger og lokaler med tilsvarende bruksforutsetninger. Geberit veggsluk med slukmansjett skal monteres i vegg ved gulvnivå, se fig. 4.



Fig. 1
Geberit Duofix veggsluk
Figur: Geberit AS

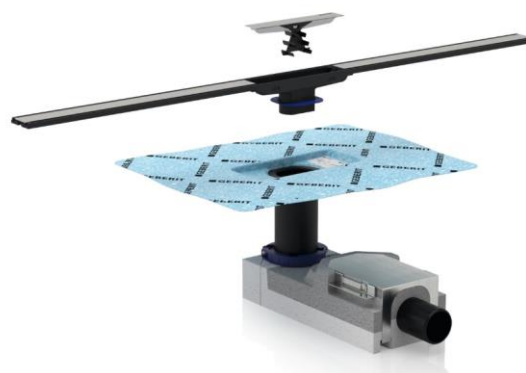


Fig. 2
Geberit gulvsluk for renne - Cleanline
Figur: Geberit AS



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

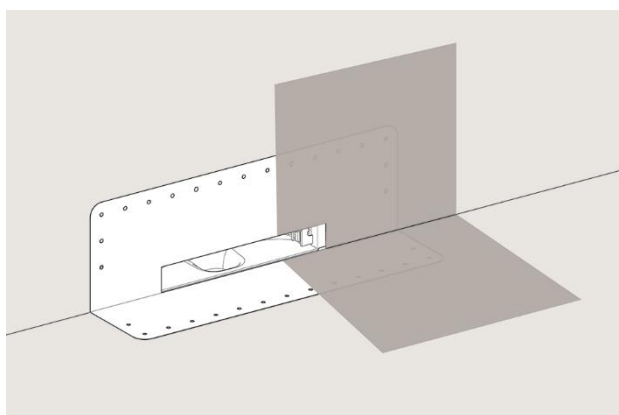


Fig. 4
Prinsippskisse av Geberit veggsluk med slukmansjett ved montering

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.

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 drenerings-kapasitet

²⁾ Se pkt. 6 vedrørende beskyttelse mot luktproblemer

Egenskaper ved brannpåvirkning

Egenskaper ved brannpåvirkning er ikke bestemt.

5. Miljømessige forhold

Helse – og miljøfarlige kjemikalier

Geberit vegg- og gulvsluk 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

Geberit vegg- og gulvsluk er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav iht BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

Påvirkning på jord og grunnvann

Utlekkingen fra Geberit vegg- og gulvsluk er bedømt til ikke å påvirke jord og grunnvann negativt.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Sluttproduktet skal sorteres som metall og restavfall på byggeplass og ved avhending. Geberit vegg- og gulvsluk 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

Ved montering av Geberit vegg- og gulvsluk skal leverandørens monteringsanvisninger følges.

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 kun 30 mm. For å unngå luktproblemer fra sluket, skal avløpsvannet fra dette sluket føres til en annen installasjon med vannlås hvor minstekravet til vannlukkehøyde er tilfredsstillt, 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

Flere typer Geberit vegg- og gulvsluk har en dreneringskapasitet mellom 0,40 og 0,52 l/s, se tabell 1. Disse slukene har kun kapasitet til å motta normalvannmengden (0,4 l/s) fra f. eks. en dusj. 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 (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.

Membran

Geberit vegg- og gulvsluk med slukmansjett er prøvet og kan brukes i kombinasjon med PCI, Alfix 1K eller Sopro påstrykningsmembraner. Membranenes egenskaper er ikke vurdert av SINTEF Byggforsk. Det forutsettes at membranene er CE-merket på basis av ETA for produktet, foruten at miljømessige egenskaper knyttet til krav i § 9-2 og 13-1 i TEK 17 er dokumenterte.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres i Sveits for Geberit.

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.

Geberit veggsluk er underlagt overvåkende produksjons- og produktkontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om SINTEF Teknisk Godkjenning. Produsentens styringssystem er i tillegg sertifisert etter EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

- TÜV Rheinland LGA, Tyskland. Rapportnr. 7313405-01 datert 19.3.2014 (EN 1253-1 og EN 1253-2)
- TÜV Rheinland LGA, Tyskland. Rapportnr. 7313405-02 datert 19.3.2014 (EN 1253-1 og EN 1253-2)
- TÜV Rheinland LGA, Tyskland. Rapportnr. 57215216-02 datert 13.7.2015 (EN 1253-1 og EN 1253-2)
- TÜV Rheinland LGA, Tyskland. Rapportnr. 57215216-03 datert 15.7.2015 (EN 1253-1 og EN 1253-2)
- Teknologisk Institut, Danmark. Rapportnr. 449014 datert 30.9.2011 (ETAG 022, Annex A)
- Teknologisk Institut, Danmark. Rapportnr. 637422 datert 29.4.2015 (ETAG 022, Annex A)
- Teknologisk Institut, Danmark. Rapportnr. 653998 datert 10.7.2015 (ETAG 022, Annex A)
- SINTEF Byggforsk. Rapportnr. 102004276-15 datert 23.4.2014 (ETAG 022, Annex A)

9. Merking

Produktene merkes på emballasjen med produsentens navn, produktbeskrivelse og produksjonsdato eller produksjonskode. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20433.



Godkjenningsmerke

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

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder