

# SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20848



Utstedt første gang: 22.09.2023

Revidert:

Korrigert:

Gyldig til:

01.10.2028

Forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Vieser Line/Corner 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

Vieser Oy  
Keskustie 23  
FI-61850 Kauhajoki AS  
Finland  
[www.vieser.no](http://www.vieser.no)

### 2. Produktbeskrivelse

Vieser Line/Corner gulvsluk er en renne-/trekantsluk for gulv. Vieser Line og Vieser Corner er slukoverdeler (rist og ramme) som benyttes sammen med slukhus i serien Vieser One, se figur 1-3 og tabell 1. Slukrister og rammer er produsert i rustfritt stål (AISI 304). Vieser One slukhus og vannlås er av polypropylen (PP).

Vieser One gulvsluk består i hovedsak av slukhus, vannlås og klemring med skruer, se figur 3. Slukene finnes i ulike versjoner med side-, vinkel-, eller bunnutløp, samt i lavtbyggende versjoner. Vieser One gulvsluk er testet i henhold til EN 1253 og sertifisert gjennom SINTEF Produktsertifikat nr. 3572 og 3775. Tabell 2 viser dreneringskapasitet og vannlukkehøyde for slukene i serien Vieser One.

Vieser Corner består av trekantet rist og justerbar ramme for montering i hjørner.

Vieser Line består av rist og ramme for vegg nær montering. I tillegg til normal slukrist har Vieser Line en rist beregnet for flislegging. Vieser Line leveres i følgende lengder: 700 mm, 800 mm, 900 mm og 1000 mm.

Vieser Line og Vieser Corner slukoverdeler installeres i kombinasjon med Vieser One gulvsluk. Med Vieser Line og Vieser Corner følger det spesielle monteringssett (støpeformer) for riktig plassering av sluket nær vegg og i hjørne.

Komplett komponentoversikt er angitt i kontrollbeskrivelse tilhørende SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20848. Kontrollbeskrivelsen utgjør en formell del av godkjenningen og den versjonen som til enhver tid er arkivert hos SINTEF er gjeldende.



Fig. 1: Vieser Oy  
Vieser Corner; ramme og slukrist



Fig. 2: Vieser Oy  
Vieser Line; ramme med rist for flislegging



Fig. 3: Vieser Oy  
Vieser One gulvsluk med støtteben for innstøping

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

SINTEF Certification  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)  
e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

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

SINTEF AS  
[www.sintef.no](http://www.sintef.no)  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Tabell 1

Komponenter som inngår i Vieser Line/Corner

Produkt	Komponenter	Plassering
Vieser Corner	Vieser One gulvsluk <sup>1)</sup> Trekantet rist Justerbar ramme Vieser membranflens (mansjett) Monteringssett (støpeform) for plassering i hjørne	Hjørne
Vieser Line	Vieser One gulvsluk <sup>1)</sup> Slukrist Slukrist for flislegging Renne Vieser membranflens (mansjett) Monteringssett (støpeform) for vegg nær plassering	Veggnært Fritt på gulvet

<sup>1)</sup> Se tabell 2 og SINTEF Produktsertifikat nr. 3572 og 3775.

### 3. Bruksområder

Vieser Line/Corner kan benyttes i dusjanlegg, boliger, hoteller og i andre bygninger og lokaler med tilsvarende bruksforutsetninger. Vieser Corner kan plasseres i hjørner. Vieser Line kan plasseres mot vegg eller frittstående ute på gulvet. Vieser One gulvsluk kan støpes inn i betongdekker i påstøp eller monteres i trebjelkelag.

### 4. Egenskaper

#### Egenskaper ved brannpåvirkning

Egenskaper ved brannpåvirkning er ikke bestemt.

#### Dreneringskapasitet og vannlukkehøyde

Vieser One gulvsluk har dreneringskapasitet og vannlukkehøyde som beskrevet i tabell 2. Se for øvrig punkt 6 vedrørende beskyttelse mot luktproblemer og dreneringskapasitet.

Tabell 2

Kapasitet og vannlukkehøyde for Vieser One gulvsluk

Produkt	Kapasitet [l/s]	Vannlukkehøyde [mm]
Vieser One 50 mm bunnutløp NRF: 3410959	1,30	> 50
Vieser One 50 mm sideutløp NRF: 3410869	1,09	> 50
Vieser One 75 mm sideutløp NRF: 3410923	1,35	> 50
Vieser One 75 mm 45° utløp NRF: 3410927	1,40	> 50
Vieser One 75 mm bunnutløp NRF: 3410925	1,95	> 50
Vieser One Lavtbyggende 50 mm sideutløp NRF: 3410957	1,20	> 50
Vieser One Lavtbyggende 75 mm sideutløp NRF: 3410958	1,50	> 50
Vieser One Ekstra Lav 50 mm sideutløp NRF: 3410989	1,20	Membran- vannlås

### 5. Miljømessige forhold

#### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Vieser Line/Corner 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

Vieser Line/Corner 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 innelimaet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i henhold til BREEAM-NOR v6.0 *Emisjoner fra byggeprodukter* i henhold til Hea 02 *Inneluftskvalitet*.

#### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet skal kildesorteres som metall og restavfall på byggeplass ved avhending. Vieser Line/Corner leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes og/eller energigjenvinnes.

#### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Vieser Line/Corner.

### 6. Betingelser for bruk

#### Generelt

Ved montering av Vieser Line/Corner skal leverandørens monteringsanvisninger følges. Vieser Line og Vieser Corner slukoverdeler skal kombineres med gulvsluk i serien Vieser One, se tabell 2.

#### Beskyttelse mot luktproblemer

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

Vieser One gulvsluk listet i tabell 2 har vannlås med vannlukkehøyde  $\geq 50$  mm. Vieser One Ekstra Lav leveres med en membranløsning som fungerer som vannlås. Disse slukene kan knyttes direkte til avløpsanlegget.

#### Dreneringskapasitet

Vieser One gulvsluk med 50 og 75 mm utløp har dreneringskapasitet  $\geq 0,8$  l/s og kan benyttes som eneste sluk i våtrommet.

#### Membran

For Vieser Line/Corner sikres vanntettheten til gulvmembranen ved å benytte Vieser membranflens (mansjett) og klemring, i kombinasjon med enten foliemembran eller påstrykningsmembran. Membransystemet skal ha SINTEF Teknisk Godkjenning (se [www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no) for godkjente membransystemer).

Foliemembran eller påstrykningsmembran legges i henhold til membranleverandørens monteringsanvisning og som vist i monteringsanvisningene for Vieser One og Vieser Line/Corner.

#### *Montering av klemring*

Etter at membransystemet er lagt monteres klemringen i sluket og strammes med håndverktøy, slik at klemringen ekspanderer. Det er viktig at det ikke lages hull til skruene gjennom mansjett eller membran, det vil ødelegge vanntettheten.

#### *Montering i trebjelkelag*

Ved montering av Vieser One gulvsluk i trebjelkelag skal forsterkningen (kubbingen) av bjelkelaget og monteringen utføres etter produsentens monteringsanvisning. Hvis sluket monteres fra oversiden, skal slukflensen ha opplegg for fastskruing til bjelker eller spikerslag på minst 3 sider. Hvis sluket monteres fra undersiden, skrues sluket fast i golvplaten fra undersiden med helgjengede treskruer. Slukflensen må i tillegg understøttes av kubbing eller spikerslag på minst én side.

For Vieser Line og Vieser Corner følger det med spesielle monteringssett for riktig plassering av sluket. For ytterligere informasjon og detaljer henvises det til monteringsanvisningene.

#### *Montering i betongdekker*

Vieser One gulvsluk monteres i vater med hjelp av justerbare støttebein, før sluket støpes inn. Slukhuset med vannlås skal alltid være understøttet. Sluket må ikke festes til armeringsjern.

For Vieser Line og Vieser Corner følger det med spesielle monteringssett for riktig plassering av sluket ved innstøping i gulvkonstruksjoner. For ytterligere informasjon og detaljer henvises det til monteringsanvisningene.

#### *Vanntetthetstest*

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

#### *Vedlikehold/renhold*

Vieser Line/Corner har vannlås som kan tas ut ved behov for rengjøring. Vedlikehold og renhold utføres i henhold til produsentens anvisning.

### **7. Produkt- og produksjonskontroll**

Produktet produseres av Vieser Oy, Keskustie 23, FI-61850 Kauhajoki AS, Finland.

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.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskseriens anvisninger.

### **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 20848.

### **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