

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 20914



Utstedt første gang: 22.10.2024  
Revidert:  
Korrigert: 15.12.2025  
Gyldig til: 01.11.2029  
Forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## OLI120 Plus N innbyggingssisterne

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

Oli Sistemas Sanitarios SA  
Travessa Do Milao  
3800-314 Aveiro  
Portugal  
[www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

### 2. Produktbeskrivelse

OLI120 Plus N innbyggingssisterne består av monteringsramme med sisterne og feste for rør og klosettskål, se Fig. 1. Sisterna har en frontluke med spyleknapp, en innløpsventil og en utløpsventil. Sisterna leveres med forhåndsinnstilte spylemengder på 3 liter (liten) og 6 liter (stor). Spylemengden er justerbar og kan velges til 2 eller 3 liter (liten) og 4, 5 eller 6 liter (stor). Sisterna er isolert for å unngå kondens. Tabell 1 angir komponentene som inngår i systemet. Klosettskål inngår ikke i godkjenningen.

Tabell 1

Komponenter som inngår i OLI120 Plus N

| Komponent             | Material           | Prøvemethode |
|-----------------------|--------------------|--------------|
| Monteringsramme       | Pulverlakkert stål | SS 820200    |
| Sisterne              | PP                 | EN 14055     |
| Isolasjon av sisterne | PS ekspandert      | SS 820200    |
| Innløpsventil         | POM og PP          | EN 14124     |
| Utløpsventil          | PP, ABS, og PS     | EN 14055     |
| Avstengingsventil     | Messing            | EN 13828     |
| Rør og rørdeler avløp | PP                 |              |
| Bolter for innfesting | Sinkbelagt stål    | SS 820200    |

### 3. Bruksområder

OLI120 Plus N innbyggingssisterne kan benyttes i baderom og toalettrom der man ønsker skjult montering av sisterna. Når innbyggingssisterna monteres som beskrevet i pkt. 6, vil systemet tilfredsstillende krav til vedlikehold og utskifting av sisterna, sikkerhet mot eventuell lekkasje og synliggjøring av eventuelt lekkasjevann.



Fig. 1  
OLI120 Plus N innbyggingssisterne  
Figur: Oli Sistemas Sanitarios SA

### 4. Egenskaper

#### Bæreevne

Det er dokumentert ved prøving at monteringsrammene, inkludert vegghegt klosettskål, tåler en last på 400 kg.

#### Utskiftbarhet og vedlikehold via frontluke

Via sisternas frontluke er det tilgang til utskifting, regulering og vedlikehold av innløpsventil og utløpsventil. I tillegg kan avstengingsventilen til vanntilførselen inne i sisterna betjenes via lukene. Se pkt. 6.

#### Overløp

Utløpsventilen i sisterna har overløp. Eventuell lekkasje fra innløpsventilen eller avstengingsventilen dreneres via overløpet og til klosettskåla for synliggjøring.

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



For å ivareta vedlikehold og utskiftbarhet for sisterna og tilhørende røropplegg anbefaler SINTEF at tilgjengeligheten bør være som beskrevet i prosjektering av våtrom.

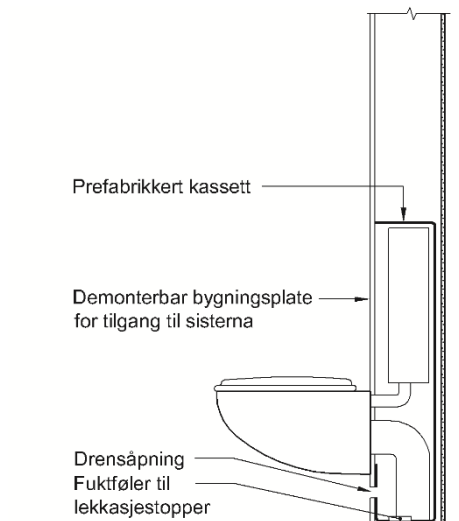


Fig. 3  
Prinsippskisse – Installering i tørre rom

#### Montasje

Produsentens monteringsanvisning skal følges, referansenummer AC1000088855.1.

#### Innfesting

Monteringsramma kan festes i bakvegg, sidevegg eller stenderverk. Monteringsramma bør ikke perforere gulvmembranen. Eventuelle innfestingspunkter i gulv og vegg som punkterer tettesjiktet skal ha vanntett utførelse.

#### Vanntette gjennomføringer i våtrom

Avløpsrøret fra klosettet, bolter for feste av monteringsramma skal ha vanntett utførelse. Det skal benyttes mansjetter eller lignende som tilhører valgt membransystem.

#### Tilkopling av klosettskåla

Klosettskåla som benyttes sammen med OLI120 Plus N innbyggings sisterner skal ha tilkoplingsmål i henhold til EN 33.

#### Spyleegenskaper for klosett

Vegghengt klosettskål som skal benyttes sammen med OLI120 Plus N innbyggings sisterner skal tilfredsstille krav i EN 997.

#### Vanntilførsel til sisterna

Vanntilførselen til sisterna skal føres via egen gjennomføring for varerør som følger med sisterna. Gjennomføringen kan kun benyttes for varerør med 25 mm utvendig diameter.

#### Gjennomføringer i brannskiller

Gjennomføringene skal ikke svekke brannmotstanden til branncellebegrensende bygningsdeler. I rørgjennomføringer der plastrør med ytre diameter til og med 32 mm går igjennom murte eller støpte branncellebegrensende konstruksjoner inntil klasse EI 90 A2-s1,d0, eller isolerte lettvegger med brannmotstand inntil klasse EI 60 A2-s1,d0, må det tettes rundt rørene med tettemasse klassifisert for den aktuelle bruken. Tettemassen må ha samme brannmotstand som konstruksjonen for øvrig. I alle andre tilfeller må det benyttes brannmansjett med samme brannmotstand som konstruksjonen for øvrig. Gjennomføringer i brannskiller skal utføres i henhold til Byggforskeren 520.342 Brannetting av gjennomføringer. Ved plassering av innbyggings sisterner i vegg med brannmotstand må det dokumenteres at løsningen ikke svekker veggens brannmotstand.

#### 7. Produkt- og produksjonskontroll

OLI120 Plus N produseres av Oli Sistemas Sanitarios SA, Travessa Do Milao, 3800-314 Aveiro, Portugal.

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

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot produktstandardene EN 14055 og EN 14124, retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskeren.

#### 9. Merking

OLI120 Plus N merkes med produsentnavn eller logo, produktnummer og produksjonsdato. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20914.

OLI120 Plus N er CE-merket i henhold til EN 14055:2018.

#### 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*

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder