

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20819



Utstedt første gang: 17.02.2022

Revidert:

Korrigert:

Gyldig til:

01.03.2027

Forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Scandtap Box 1

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

Scandtap AB

Olofsdalsvägen 21,

302 41 Halmstad,

Sverige

<https://scandtap.com/>

2. Produktbeskrivelse

Scandtap Box 1 er et prefabrikkert installasjonsskap for skjult montering av tappearmatur inne i en veggkonstruksjon, se figur 1. Innbyggingsboksen er beregnet for lekkasjesikker installasjon av skjult dusj batteri og skjult servantarmatur fra Primy, se tabell 1. Innbyggingsboksen kommer med fabrikkmontert mansjett for å oppnå en vann tett forbindelse med tettesjikt i våtrom. Kun hendel for regulering av vannmengde og temperatur vil være synlig for brukeren av tappearmaturen. Scandtap Box 1 kan benyttes i forbindelse med servant, badekar og dusj. Foliemembran benyttet som tettesjikt mellom Scandtap Box 1 og vegg i våtsoner er ikke en del av systemet. Rør-i-rør-system er ikke en del av systemet bortsett fra skapgjennomføringen. Tabell 1 viser hovedkomponentene som inngår i Scandtap Box 1.

Komplett komponentoversikt er angitt i Kontrollbeskrivelse tilhørende Teknisk Godkjenning nr. 20819. Kontrollbeskrivelsen utgjør en formell del av godkjenningen, og den versjonen som til enhver tid er arkivert hos SINTEF er gjeldende.

3. Bruksområder

Scandtap Box 1 kan installeres i alle typer bygninger der man ønsker tappearmatur for innbygging i veggkonstruksjonen. Scandtap Box 1 kan installeres i bygninger med tilgjengelige boenheter og universell utforming så lenge den monteres som beskrevet i kapittel 6 Betingelser for bruk. Når Scandtap Box 1 monteres som beskrevet i kapittel 6, vil systemet tilfredsstillende krav til service/utskifting av armatur, koplinger og vannrør, synliggjøring av eventuelt lekkasjevann og vann tett tilslutning mellom skap og foliemembran.

4. Egenskaper

Vann tetthet

Vann tett tilslutning mellom Scandtap Box 1 og foliemembran er testet og dokumentert i henhold til ETAG 022 "Guideline for European Technical Approval of Watertight Covering Kits for Wet Room Floors and Walls", Annex E, med tilfredsstillende resultat.

Tabell 1

Oversikt over komponenter som inngår i systemet

Komponent	
Scandtap Box 1	Innbyggingsskap i størrelsen 340x250 mm. Skapet er 82 mm dypt. Innbyggingsskapet kommer med ferdigmontert mansjett. Artikkelnummer: 21160
Primy termostatisk dusj batteri for innbygging	Termostatisk dusj batteri i rustfritt stål for innbygging med forskjellige utvendige overflater. Følgende modell inngår: HWF20 SINTEF Produktsertifikat nr. 3773.
Badekarsutløp YGG03	Tilhører SINTEF Produktsertifikat nr. 3773. Monteres med rør-i-rør mellom Scandtap Box 1 og utløp.
Primy Harmonized 1 ettgreps servantbatteri for innbygging	Servantbatteri i rustfritt stål med forskjellige utvendige overflater. Følgende modell inngår: Harmonized 1 (PF1015) SINTEF Produktsertifikat nr. 3772
Skapplugg	Endeplugg for tetting av ubrukte hull i skap
Dreneringsavslutning	Dreneringsavslutning for 25 mm varerør for synliggjøring av eventuelt lekkasjevann.
Skapgjennomføring	Skapgjennomføring for 25 og 28 mm varerør, som medfølger skapet.

Vann tettheten til skapgjennomføringene for varerør er dokumentert gjennom prøving i henhold til NT VVS 129 "Pipe in tube systems".

Utskiftbarhet og vedlikehold

Utskiftbarhet og vedlikehold av tappearmatur, koplinger og vanntilførselsrør etter installering kan utføres uten å ødelegge eller bryte tettesjiktet mellom skap og vegg. Armaturkroppen, koplinger og rør kan enkelt byttes ut og erstattes gjennom en frontluke.

Primy termostatisk dusj batteri for innbygging og Primy Harmonized 1 ettgreps servantbatteri for innbygging skal installeres i Innbyggingsboksen for lekkasjesikring og utskiftbarhet av PEX-rør. Det må påregnes at noen av veggflisene må fjernes i denne operasjonen. Se monteringsanvisning fra Scandtap Primy "Monteringsanvisning Innbyggingsboks".

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: Camilla Bakken Aas

Utarbeidet av: Camilla Bakken Aas

SINTEF AS

www.sintef.no

Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Eventuelle lekkasjer fra armatur, koplinger eller tilførselsrør vil ledes ut av skapet og til golvsluket via dreneringsavslutning.

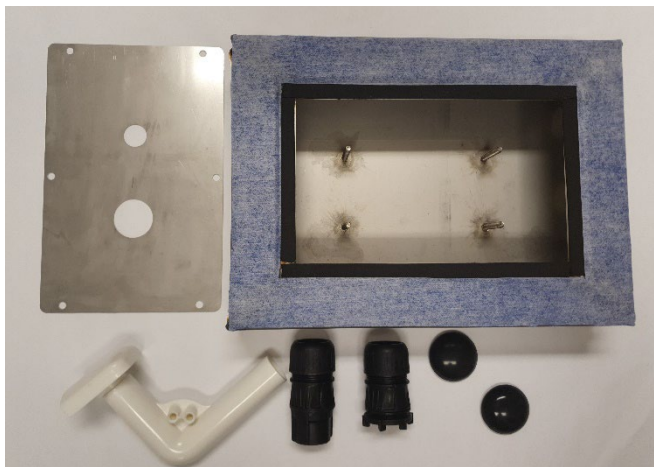


Fig. 1
Scandtap Box 1 med tilhørende komponenter

Tekniske egenskaper – tappearmatur

Det er kun tappearmatur og dusjhode fra Primy som er beregnet for bruk i Scandtap Box 1, se tabell 1. Alle innbygde tappearmaturer i tabell 1 tilfredsstiller kravene i produktstandardene EN 817 eller EN 1111.

De synlige tappearmaturene som skal bli brukt skal passe til Primy sine innbyggingsarmatur og ha SINTEF Produktsertifikat.

Sikring mot skolding

Termostatbatterier i henhold til EN 1111 fra Primy har temperatursperrer for å unngå fare for skolding (temperaturer høyere enn 38 °C) i bygninger som barnehager, sykehjem og tilsvarende.

Støyklassifisering

Tappearmaturer fra Primy er støyklassifisert i henhold til EN ISO 3822. Støyklassen tilhørende en spesifikk tappearmatur kan fremskaffes ved henvendelse direkte til Scandtap.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Scandtap Box 1 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.

Påvirkning på drikkevann

Scandtap Box 1 er bedømt å ikke avgi forbindelser til drikkevann i en mengde som vurderes å forårsake smak, lukt eller helsefare.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Scandtap Box 1 skal kildesorteres som metall og restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes eller energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Scandtap Box 1.

6. Betingelser for bruk

Prosjektering

Lekkasjer skal kunne oppdages enkelt og ikke føre til skade på andre installasjoner eller bygningsdeler. Følg anvisningene i rør-i-rør systemet som benyttes for å sikre dette.

Montasje

Monteringsanvisning fra Scandtap Primy "Monteringsanvisning Innbyggnadsbox" skal benyttes. Ved installering skal det kun benyttes komponenter som inngår i systemet, se tabell 1. For montering av skjult armatur og dusjbatteri, følg tilhørende installasjonsbeskrivelse.

Montering i bygning med krav om tilgjengelig boenhet

Montering i bygning med krav om universell utforming

Scandtap Box 1 sitt betjeningspanel skal være plassert med betjeningshøyde mellom 0,8 m og 1,1 m over ferdig golv. Armatur for servant og dusj skal ha enkel betjening.

Dusjarmatur skal ha termostat. Betjeningsutstyret skal ha synlig fargekontrast til både golv og vegg.

Foliemembran

Foliemembran som benyttes til å oppnå en vanntett forbindelse mellom vegg i våtzone og Scandtap Box 1 må ha en SINTEF Teknisk Godkjenning eller tilsvarende dokumentasjon.

Rør-i-rør-system

Rør-i-rør-systemet som benyttes som vanntilførsel til Scandtap Box 1 må en SINTEF Teknisk Godkjenning eller tilsvarende dokumentasjon. Skapgjennomføringene i Scandtap Box 1 kan kun benyttes sammen med varerør med 25 mm utvendig diameter.

Gjennomføringer i brannskiller

Rør som føres gjennom brannklassifisert bygningsdel, må ikke svekke konstruksjonens brannmotstand. Der vanntilførselsrør føres gjennom branncellebegrensende eller seksjonerende konstruksjoner, skal det benyttes en dokumentert løsning som f.eks. i Byggforskeren 520.342 *Gjennomføringer i brannskiller*.

Dersom Scandtap Box 1 installeres i vegger med krav til brannmotstand, må ikke det medføre at brannmotstanden reduseres for den aktuelle vegg.

Gjennomføringer i våtsoner

I våtsoner skal innbyggingboksen med den fabrikkmonterte mansjetten sikre vanntett utførelse.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Scandtap Box 1 produseres i hovedsak i Sverige og Kina for Scandtap AB.

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 Scandtap Box 1 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.

8. Grunnlag for godkjenningen

Scandtap Box 1 er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

Ved beskrivelse og markedsføring av Scandtap Box 1 for tapparmatur som omfattes av denne godkjenningen, se tabell 1, kan merket SINTEF Teknisk Godkjenning 20819 benyttes. Produktet merkes på emballasjen med produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt eller produksjonskode.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20819.

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