

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 20858



Utstedt første gang: 27.02.2023

Revidert:

Korrigert:

Gyldig til:

01.03.2028

Fortsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Damixa Concealed

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

FM Mattsson Denmark ApS

Hvidkjærvej 48

5250 Odense SV

Danmark

www.fmmattsson.com/da/

2. Produktbeskrivelse

Damixa Concealed er et prefabrikkert installasjonsskap for skjult montering av tappearmatur inne i en veggkonstruksjon, se figur 1. Innbyggingsboksen er beregnet for lekkasjesikker installasjon av skjult dusjbatte og skjult servantarmatur fra Damixa, se tabell 1. Innbyggingsboksen kommer med fabrikkmontert mansjett for å oppnå en vanntett forbindelse med tettesjikt i våtrom. Kun hendel for regulering av vannmengde og temperatur vil være synlig for brukeren av tappearmaturen. Damixa Concealed kan benyttes i forbindelse med servant, badekar og dusj. Foliemembran benyttet som tettesjikt mellom Damixa Concealed 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 Damixa Concealed.

Komplett komponentoversikt er angitt i kontrollbeskrivelse tilhørende Teknisk Godkjenning nr. 20858. Kontrollbeskrivelsen utgjør en formell del av godkjenningen, og den versjonen som til enhver tid er arkivert hos SINTEF er gjeldende.

3. Bruksområder

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

4. Egenskaper

Vanntetthet

Vanntett tilslutning mellom Damixa Concealed 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	Beskrivelse
Damixa Concealed	Innbyggingskap i størrelsen 468x348 mm. Skapet er 78 mm dypt. Innbyggingsskapet kommer med ferdigmontert mansjett. Artikkelnummer: 484420000 og 484430000
Damixa concealed basin mixer	Termostatisk dusjbatte i rustfritt stål for innbygging med forskjellige utvendige overflater. Følgende modell inngår: 47049--00 SINTEF Produktsertifikat nr. 3826.
Damixa concealed thermostatic mixer	Servantbatte i rustfritt stål med forskjellige utvendige overflater. Følgende modell inngår: 57035--00 SINTEF Produktsertifikat nr. 3825
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.
Casco wetstop foilseal	Enkomponentslim til montering av mansjett

Vanntettheten 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 skal utføres uten å ødelegge eller bryte tettesjiktet mellom skap og vegg. Armaturkroppen, koplinger og rør skal enkelt byttes ut og erstattes gjennom en frontluke. Ved montering må flisene derfor legges på en slik måte at luka enkelt kan fjernes uten å ødelegge membransjiktet.

Damixa concealed basin mixer og Damixa concealed thermostatic mixer 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 Damixa kalt Installation instruction Damixa, cabinet for thermostatic mixer, SE 20214.00 og Installation instruction Damixa, cabinet for single handle mixer, SE 20218.00.

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: 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
Damixa Concealed med tilhørende komponenter

Tekniske egenskaper – tappearmatur

Det er kun tappearmatur fra Damixa som er beregnet for bruk i Damixa Concealed, 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 Damixa sine innbyggingsarmatur og ha SINTEF Produktsertifikat.

Sikring mot skoldning

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

Støyklassifisering

Tappearmaturer fra Damixa er støyklassifisert i henhold til EN ISO 3822. Støyklassen tilhørende en spesifikk tappearmatur kan fremskaffes ved henvendelse direkte til FM Mattsson Denmark ApS.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Damixa Concealed 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

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

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Damixa Concealed 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 Damixa Concealed.

6. Betingelser for bruk

Prosjektering

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

Montasje

Monteringsanvisning fra Damixa 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

Damixa Concealed sitt betjeningspanel skal være plassert med betjeningshøyde mellom 0,8 m og 1,1 m over ferdig golv.

Montering i bygning med krav om universell utforming

Damixa Concealed sitt betjeningspanel skal være plassert med betjeningshøyde mellom 0,8 m og 1,1 m over ferdig golv. Armatur for servant og i 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 våtsone og Damixa Concealed må ha en SINTEF Teknisk Godkjenning eller tilsvarende dokumentasjon.

Rør-i-rør-system

Rør-i-rør-systemet som benyttes som vanntilførsel til Damixa Concealed må en SINTEF Teknisk Godkjenning eller tilsvarende dokumentasjon. Skapgjennomføringene i Damixa Concealed 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 Damixa Concealed 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

Damixa Concealed produseres i hovedsak i Sverige og Danmark for FM Mattsson.

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 Damixa Concealed 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

Damixa Concealed er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

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

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