



Teknisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

BAC Safety ITM toalettmodul

tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon gitt i Plan- og Bygningsloven og tilhørende Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

BAC AS Bygnings Artikkel Companiet AS
 Brobekkveien 80 C
 0582 Oslo
 Tlf.: + 47 24 13 13 50, Fax: + 47 24 13 13 51
www.bac.no

2. Produsent

BAC AS Bygnings Artikkel Companiet AS, Oslo.

3. Produktbeskrivelse

BAC Safety ITM toalettmodul er en vanntett og prefabrikkert modul som kan brukes til å kasse inn sisterner for vegghegte toaletter i vegger.

BAC Safety ITM toalettmodul leveres i to varianter:

- for våtrom med sluk, se fig. 1
- for plassering i rom uten sluk, se fig. 2

Modulen er satt sammen av våtromsplater. Platene har en kjerne av polystyren, XPS, med en tynn, sementbasert og glassfiberarmert mørtel på begge sider. Platene har egen SINTEF Teknisk Godkjenning, TG 2426. På innsiden av modulen er platene påført en påstrykningsmembran med Bostik Membrane (TG 2339). Bunnen i modulen har et fall på ca. 3 %. Det er lagt inn felter med forsterkninger i bunnen som kan ta opp punktlaste på 4 kN.

Toalettmodulen som benyttes i rom med sluk, har ferdig montert 100 mm forsterkningsbånd for tilkobling til membranen på resten av veggen. Toalettmodulen som er beregnet for rom uten sluk, har et oppsamlingskar i bunnen.

Rørmansjetter, monteringslim, skruer og skiver blir levert med produktet.

Utvendige standardmål er 545 mm x 175 mm x 1 270 mm (l x b x h).

BAC Safety ITM toalettmodul har måletoleranser på ± 5 mm for lengde, bredde og rettvinklethet.

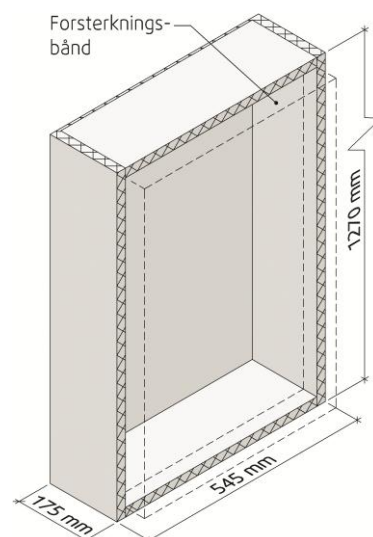


Fig. 1
Prinsippskisse av BAC Safety ITM toalettmodul for våtrom med sluk

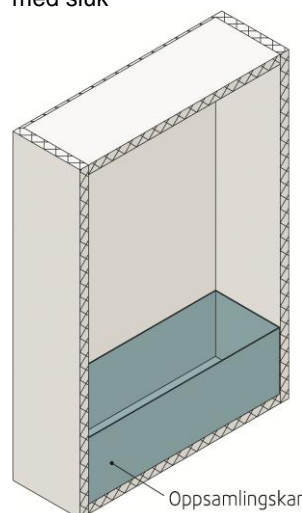


Fig. 2
Prinsippskisse av BAC Safety ITM toalettmodul med oppsamlingskar for rom uten sluk

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

Referanse: Godkj. 3B0610 Kontr. 3B0629

Emne: Våtromsplater

Hovedkontor:
 SINTEF Byggforsk
 Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
 Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: byggforsk@sintef.no
www.sintef.no/byggforsk

Trondheim:
 SINTEF Byggforsk
 7465 Trondheim
 Telefon 73 59 30 00/33 90 – Telefaks 73 59 33 50/80

4. Bruksområder

BAC Safety ITM toalettmodul med oppsamlingskar monteres i rom uten sluk, mens toalettmodulen uten oppsamlingskar monteres i rom med sluk.

Produktet er egnet brukt sammen med påstrykningsmembraner i kombinasjon med våtromsplater eller bygningsplater.

5. Egenskaper

Vanntetthet

BAC Safety ITM toalettmodul er prøvd med 100 mm vanntrykk i 24 timer med 110 mm avløpsrør og et varerør til rør-i-rør-system med tilhørende mansjetter. Prøvingen er utført etter ETAG 022, "Guideline for European Technical Approval of watertight covering kits for wet room floors and or walls", pkt. 6.3.5 i Annex A.

Styrke

Forsterkningene i bunnen av toalettmodulen er prøvd for 4,0 kN last i henhold til NS-EN 997.

Sikkerhet ved brann

Egenskaper ved brannpåvirkning ikke bestemt; klasse F iht. NS-EN 13501-1.

6. Miljømessige forhold

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon i henhold til ISO 21930 for BAC Safety ITM toalettmodul.

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet 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.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

BAC Safety ITM toalettmodul sorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

7. Betingelser for bruk

Lagring og kondisjonering

BAC Safety ITM toalettmodul skal lagres tørt og på et plant underlag.

Generelt

Ved montering av BAC Safety ITM toalettmodul skal underlaget minst tilfredsstillende kravene til retnings- og overflateavvik for toleranseklasse PB som angitt i NS 3420-1. Senteravstanden til bindingsverket må tilpasses modulens bredde slik BAC Safety ITM toalettmodul har anlegg mot bindingsverket.

Montering

Skjær hull til avløpsrør og vanntilførsel. Fest toalettmodulen mot ytterkanten på bindingsverket med skruer og skiver. Monter rørmansjettene med monteringslimet som følger med. Påfør membran i overgangen mellom toalettmodulen og tilstøtende vegg. Figur 3 viser BAC Safety ITM toalettmodul ferdig montert i en vegg.

Sisterneramma monteres til bindingsverket. Sett deretter på en frontplate foran toalettmodulen. For å synliggjøre lekkasjevann må det være en dreinsåpning under frontplata for drenering av vann. Frontplata avsluttes ca. 10 mm over toppen av ferdig golv og festes til sisterneramma, se fig 4. Lengden på dreinsåpningen mellom plate og gulv må være ca. 50–100 mm.

Ved bruk av BAC Safety ITM toalettmodul for plassering i rom uten sluk (med oppsamlingskar) må det i tillegg monteres en lekkasjestopper. Det skal være dreinsåpning.

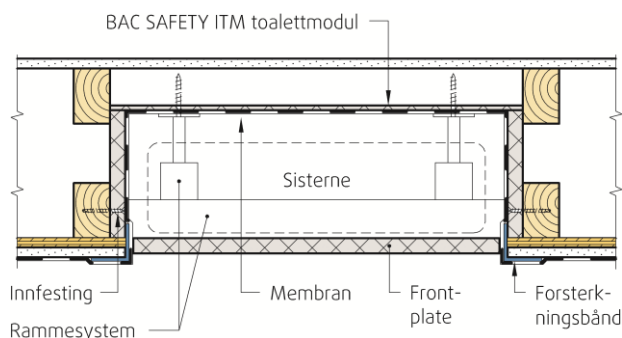


Fig. 3
BAC Safety ITM toalettmodul ferdig montert inni vegg

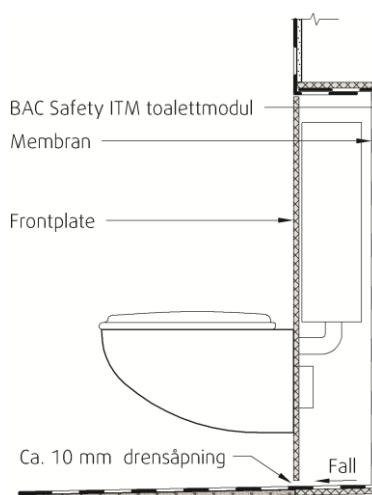


Fig. 4
BAC Safety ITM toalettmodul med dreinsåpning under frontplata

8. Produksjonskontroll

Fabrikkfremstillingen av BAC Safety ITM toalettmodul er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning.

9. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskapene som er dokumentert i følgende rapporter:

- SINTEF Byggforsk. Prøving av Prøving av toalettmodulen "BAC Safety ITM toalettmodul". Rapport nr. 3B052211 av 07.11.2011.

10. Merking

Produktets emballasje merkes med produsentens navn, produktnavn og produksjonstidspunkt. Merkingen kan gjøres direkte på platene eller på emballasjen. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20211.



Godkjenningsmerke

11. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Morten Lian, SINTEF Byggforsk, avd. Energi og Arkitektur, Oslo.

for SINTEF Byggforsk

Tore H. Erichsen
Godkjenningsleder