

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

T16-101	Toalettutrymme	E
----------------	-----------------------	----------

Författare: Lars-Erik Holmberg och Björn Ekengren.

1. Förutsättningar

1.1 Tillämplighet:

Denna handling beskriver hur toalettutrymme utförts samt hur underhåll av ingående komponenter skall ske.

1.2 Åtgärd:

Toalettutrymme skall underhållas enligt nedan. Följande avsnitt finns:

Benämning	Avsnitt	Behörighet	Projekteringshandlingar	Utförande-kontroll
T16-101:1	3	E	-	E

1.3 Granskning:

Ett K i rubrikens högra ruta respektive under punkt 1.2 innebär att en skyddsrumssakkunnig som har kvalificerad behörighet måste anlitas vid tillämpning av denna typlösning. Om ett E är markerat krävs ej kvalificerad skyddsrumssakkunnig. I de fall både K och E förekommer i typlösningen markeras rutan med K/E.

1.4 Tillverkning:

Vid behov av skyddsrumsspecifika komponenter som anges i typlösningen får tillverkning av dessa ske av den som uppfyller kraven enligt komponentlösning K00-101. Komponent utan anvisad komponentlösning får tillverkas utan tillämpning av komponentlösning K00-101.

1.5 Handlingar:

Följande handlingar hänvisas till i denna typlösning. Samtliga handlingar finns tillgängliga på www.msb.se/skyddsrum.

- Typlösning T12-105
- Komponentlösning K00-101

2. Kvalitetssäkring

2.1 Projekteringskontroll:

Denna typlösning kräver inga projekteringshandlingar.

2.2 Utförandekontroll:

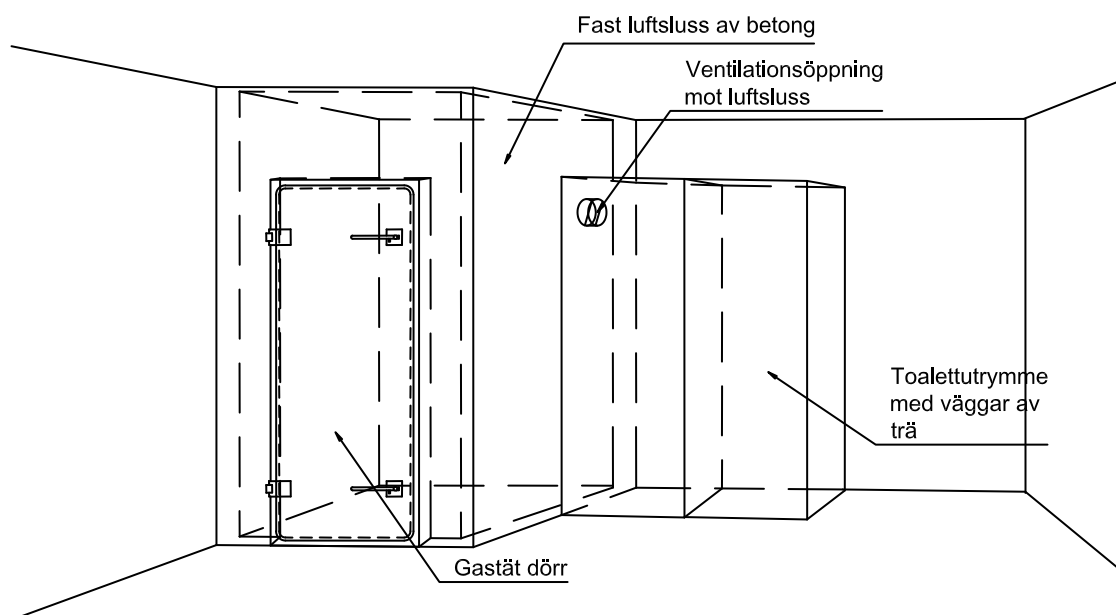
Om tillämpningen av denna typlösning sker i samband med skyddsrumskontroll skall färdigt utförande granskas och godkännas av den som utfört skyddsrumskontrollen. I övriga fall skall kontroll av färdigt utförande göras av den som utfört arbetet och ske genom en undertecknad skriftlig egenkontroll som överlämnas till byggnadens ägare.

3. Utförande och underhåll

3.1 Funktion:

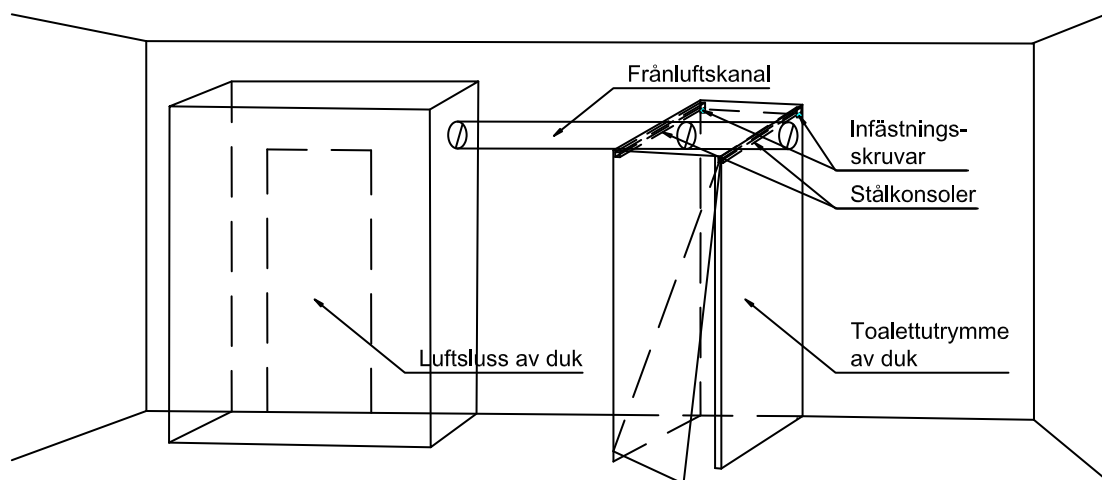
Toalettutrymme består av omslutande begränsningsväggar, eventuell frånluftskanal samt toalettkärl. Se figur T16-101a och T16-101b. Ingående lösa komponenter (monteringsanvisning vid demonterbar luftsluss av duk, omslutande begränsningsväggar, frånluftskanal inklusive bandstål och infästningsskruvar för upphängning i tak samt toalettkärl inklusive sittring) skall placeras i skyddsrumsförrådet. Vid fast monterade begränsningsväggar till toalettutrymme krävs ej att de skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

3.2 Illustrationer:



Figur T16-101a. Vy av toalettutrymme med träväggar.

Vid toalettutrymmen enligt figur T16-101a passerar ventilationsluften toalettutrymmena och trycks via övertrycksventil i luftslussvägg ut genom luftslussen och ut utanför skyddsrummet. Omslutande väggar är utförda av trä. Frånluftskanal krävs inte då toalettutrymmena ansluter direkt till fast luftsluss av betong. Toalettkärl är utförda av papp kompletterade med plastsäckar. Väggarna kan vara antingen fast monterade eller demonterbara. Demonterbara väggar skall förvaras i skyddsrumsförrådet. Vid modernisering har toalettkärl av papp ersatts med plastkärl med tillhörande sittringar av plast.



Figur T16-101b. Vy av toalettutrymme av duk.

Vid toalettutrymmen enligt figur T16-101b passerar ventilationsluften toalettutrymmena och trycks ut via frånluftskanal, och via övertrycksventiler i begränsningsvägg. Omslutande väggar i toalettutrymmet är utförd av plastduk vilka vilar på stålkonsoler infästa med skruvar i betongvägg. Montering av toalettutrymmet utförs enligt monteringsanvisning förvarad i skyddsrumsförråd. Frånluftskanal är utförd av plåtrör. Frånluftskanalen hängs upp i taket via bandstål och infästningsskruvar i tak alternativt infäst till vägg via upphängningsbygel och infästningsskruvar. Toalettöverskåp är utförda av papp kompletterade med plastsäckar alternativt plastkärl med tillhörande sitt-ringar av plast.

3.3 Underhåll

Underhållsåtgärder utförs återkommande för att säkerställa funktionen hos toalettutrymme, dock minst vart femte år.

- Infästningspunkter i vägg och tak kontrolleras så att de ej skadats eller satts igen.