

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

T08-101	Igensättning för reservutgång	E
----------------	--------------------------------------	----------

Författare: Lars-Erik Holmberg och Björn Ekengren.

1. Förutsättningar

1.1 Tillämplighet:

Denna handling beskriver hur öppning för reservutgång till skyddsrum utförts samt hur underhåll av ingående komponenter skall ske.

1.2 Åtgärd:

Igensättning för reservutgång skall underhållas enligt nedan. Följande avsnitt finns:

Benämning	Avsnitt	Behörighet	Projekterings-handlingar	Utförande-kontroll
T08-101:1	3.1	E	-	E
T08-101:2	3.2	E	-	E
T08-101:3	3.3	E	-	E
T08-101:4	3.4	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.

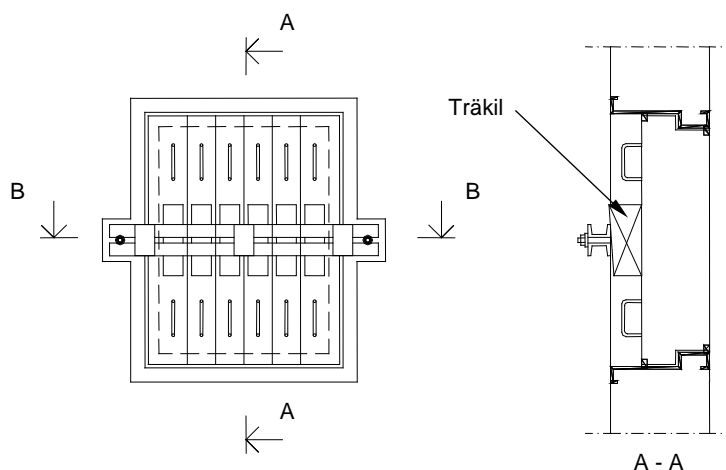
3. Utförande och underhåll

Igensättning med betongelement används för att försluta en öppning i begränsningsvägg till skyddsrum. Den skall motstå vapenlast, vara gastät, fungera som splitterskydd och reducera joniserande strålning. Igensättningen används även som reservutgång då den går att öppna inifrån skyddsrummet. Fram till 1992 var det tillåtet att motfylla betongelementen med makadam på utsida igensättning.

Ingående lösa komponenter (betongelement, träkilar, fördelningsbalk, skruvar, muttrar, tätningslister, strålningsskydd och ställlucka) skall förvaras i skyddsrumsförrådet. Detta gäller inte vid motfylld igensättning.

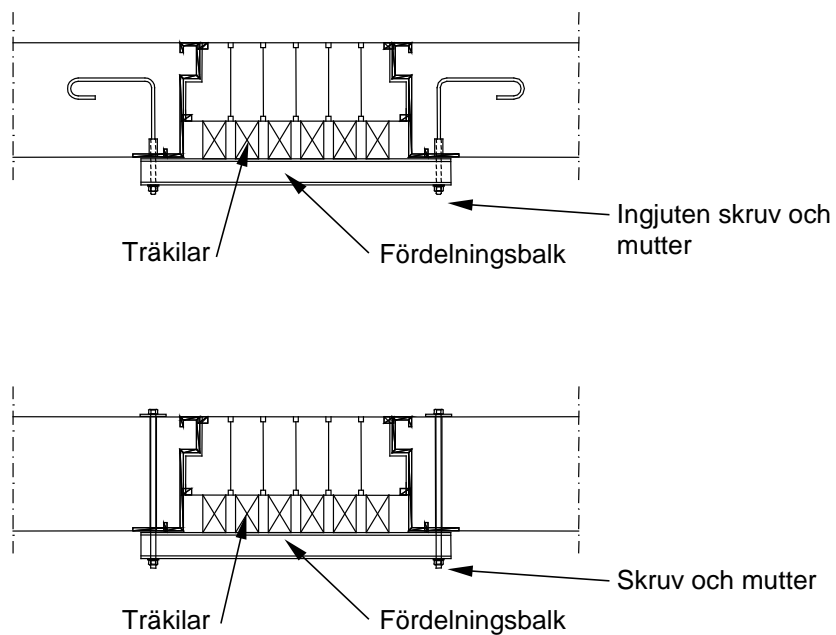
3.1 Igensättning med betongelement 1961-1992

3.11 Illustrationer:



Figur T08-101a. Igensättning med betongelement 1961-1992. Vy från insida skyddsrum och snitt A-A.

Typlösning för åtgärd i skyddsrum



Figur T08-101b. Sektion genom igensättning med betongelement 1961-1992. Alternativa utföranden enligt snitt B-B figur T08-101a.

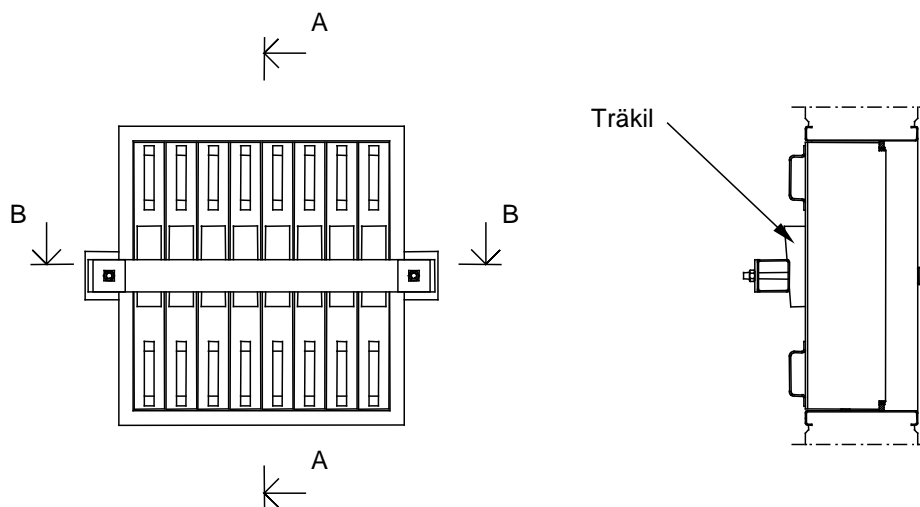
3.12 Underhåll:

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

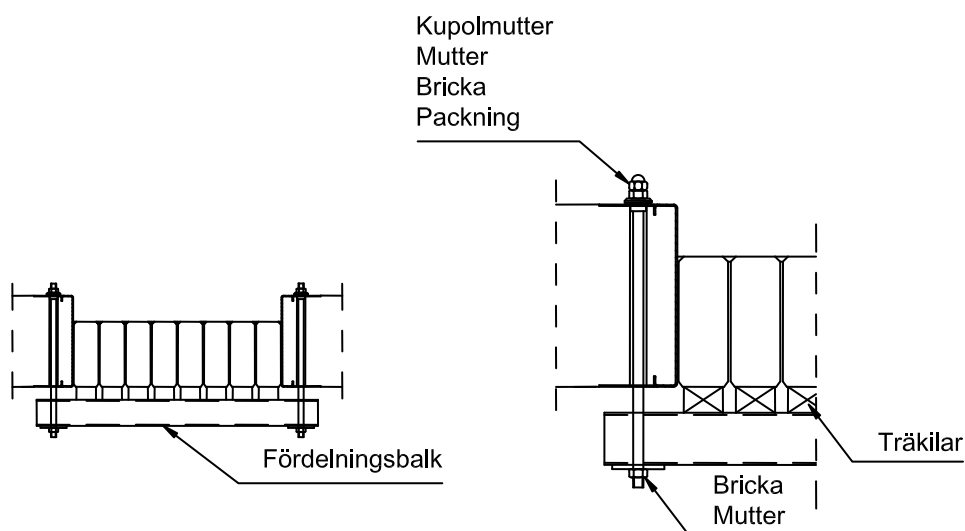
1. Smörjning av gängor till skruvar och muttrar utförs. Se figur T08-101b.
2. Komplettering av rostskydd utförs vid rostangripna ytor enligt typlösning T12-105.

3.2 Igensättning med betongelement 1982-

3.21 Illustrationer:



Figur T08-101c. Igensättning med betongelement 1982-. Vy från insida skyddsrum och snitt A-A.



Figur T08-101d. Igensättning med betongelement 1982-. Snitt B-B enligt figur T08-101c.

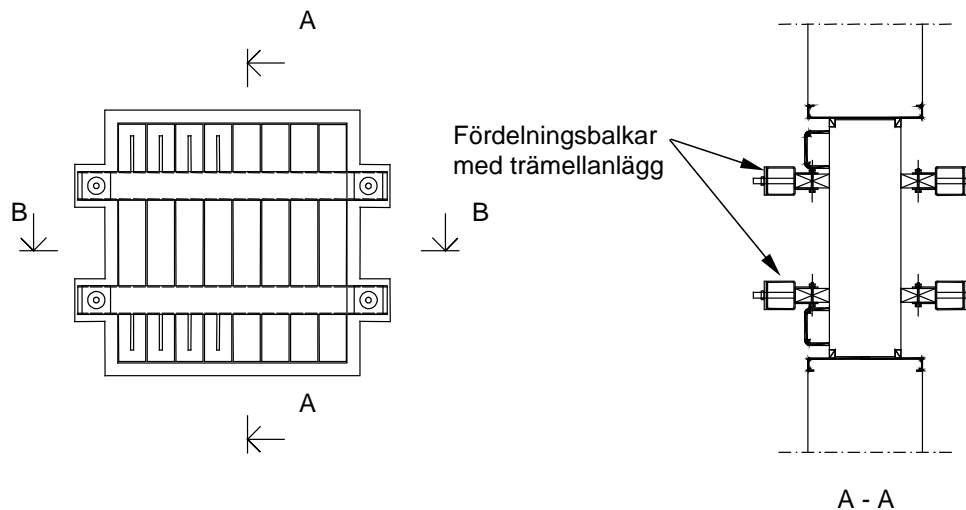
3.22 Underhåll:

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

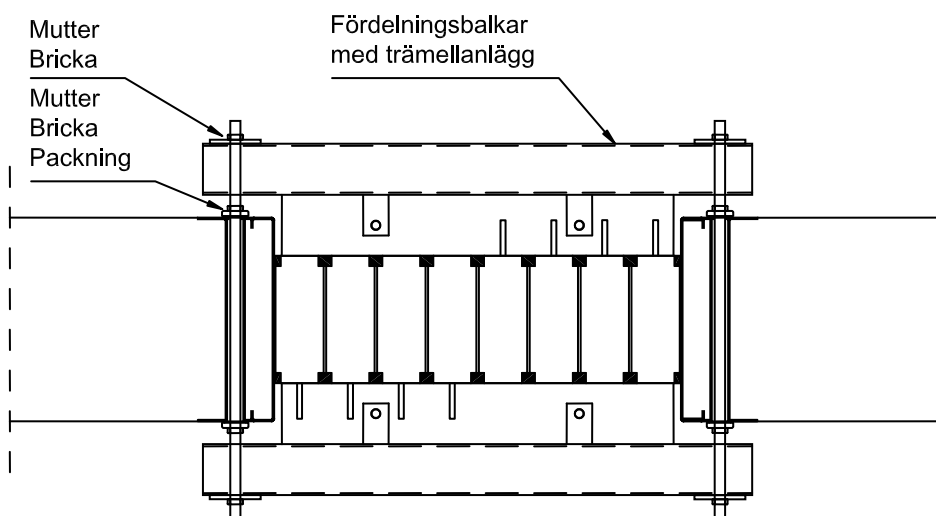
1. Smörjning av gängor till skruvar och muttrar utförs. Se figur T08-101d.
2. Komplettering av rostskydd utförs vid rostangripna ytor enligt typlösning T12-105.

3.3 Igensättning med betongelement i gemensam vägg 1982-1998

3.31 Illustrationer:



Figur T08-101e. Igensättning för reservutgång med betongelement i gemensam vägg 1982-1998. Vy från insida skyddsrum och snitt A-A.



Figur T08-101f. Igensättning för reservutgång med betongelement i gemensamvägg 1982-1998. Snitt B-B enligt figur T08-101e.

3.32 Underhåll:

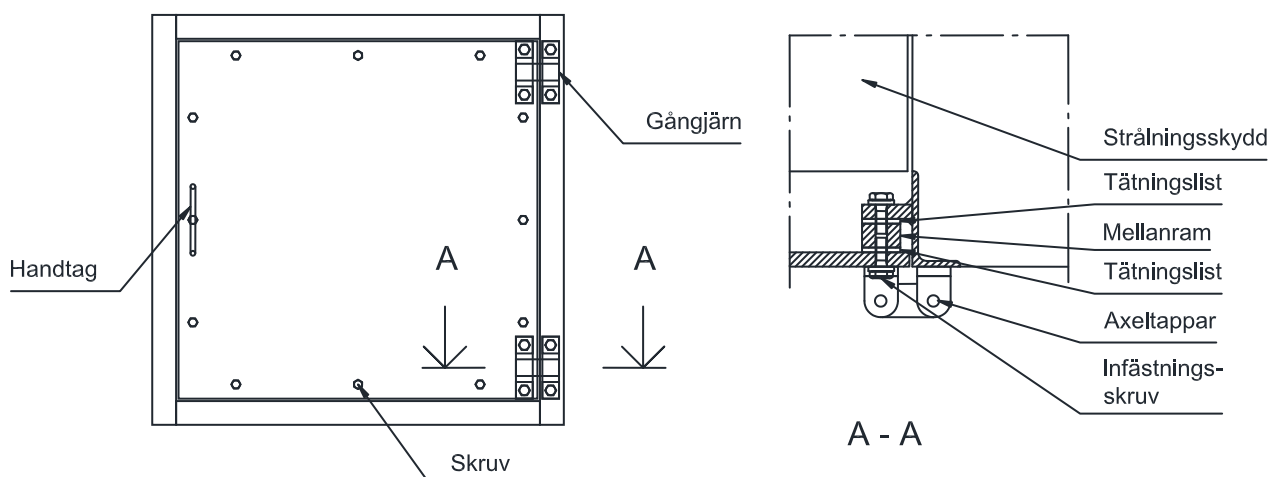
Underhållsåtgärder utförs återkommande för att säkerställa funktionen hos igensättning för reservutgång, dock minst vart femte år.

1. Smörjning av gängor till skruvar och muttrar utförs. Se figur T08-101f.
2. Komplettering av rostskydd utförs vid rostangripna ytor enligt typlösning T12-105.

3.4 Igensättning för reservutgång med ställucka 1974-1998

Igensättning med ställucka i begränsningsvägg används vid öppning med reservutgång. Luckan går att öppna både inifrån och utifrån skyddsrummet. För att begränsa den joniserande strålningen skall luckan kompletteras med strålningsskydd av fulltegel.

3.41 Illustrationer:



Figur T08-101g. Igensättning för reservutgång med ställucka 1974-1998. Vy från insida skyddsrum och snitt A-A. Strålningsskydd av 250 mm fulltegel staplas i öppningen vid iordningställandet.

3.42 Underhåll:

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

1. Smörjning av gängor till skruvar och muttrar utförs. Se figur T08-101g.
2. Komplettering av rostskydd utförs vid rostangripna ytor enligt typlösning T12-105.