

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

T25-101	Utrustning i skyddsrumsförrådet	E
----------------	--	----------

Författare: Lars-Erik Holmberg och Björn Ekengren.

1. Förutsättningar

1.1 Tillämplighet:

Denna handling beskriver vilken utrustning som skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

1.2 Åtgärd:

Utrustning i skyddsrumsförrådet skall underhållas enligt nedan. Följande avsnitt finns:

Benämning	Avsnitt	Behörighet	Projekteringshandlingar	Utförande-kontroll
T25-101:1	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:

All lös utrustning i skyddsrummet skall demonteras och förvaras i skyddsrumsförrådet. Utrustningen till varje komponent skall tillsammans med tillhörande infästningsdetaljer etc. förvaras i gemensam förpackning märkt med innehåll (antal och typ). Olika typer av komponenter får ej förvaras i samma förpackning. Förteckning över antal av varje komponent skall finnas i förrådet. I figur T25-101 a-e visas en bruttolista över komponenter som kan finnas i skyddsrumsförrådet.

3.2 Illustrationer:

		Saknas i förrådet:	Skall finnas i förrådet:
Luftsluss:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/01 Luftsluss inklusive monteringsanvisningar	st	st
Skydds dörr:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/02 Löstagbar tröskel till skydds dörr inklusive montageskruvar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/03 Tätningslist till skydds dörr	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/04 Mittpost till skydds dörr inklusive montageskruvar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/05 Stängningsvred till skydds dörr inklusive montageskruvar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/06 Splitterskyddsplåtar till skydds dörr SRD	st	st
Gastät dörr:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/81 Löstagbar tröskel till gastät dörr inklusive monteringskruvar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/07 Tätningslist till gastät dörr	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/08 Mittpost till gastät dörr inklusive montageskruvar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/09 Stängningsbeslag till gastät dörr inklusive montageskruvar	st	st
Genomföring med övertrycksventil:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/10 Splitterskydd till övertrycksventil inklusive montageskruvar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/11 Demonterad övertrycksventil inklusive montageskruvar	st	st

Figur T25-101a. Förteckning över utrustning som skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

		Saknas i förrådet:	Skall finnas i förrådet:
Gastät lucka:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/12 Luckvred till gastät lucka	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/13 Tätningslist till gastät lucka	st	st
Igensättning för reservutgång:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/14 Betongelement till igensättning	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/15 Fördelningsbalk med infästnings-skruvar till igensättning	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/16 Träkilar till igensättning	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/17 Strålningsskydd av tegel till ställlucka	st	st
Genomföring med skyddsplåt:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/18 Skyddsplåt inklusive infästnings-skruvar för genomföring	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/19 Tätningslist till genomföring med skyddsplåt	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/20 Betongproppar till genomföring	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/21 Strålningsskydd av tegel till genomföring	st	st
Skjutbart väggelement:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/22 Tätningslist till skjutbart väggelement	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/23 Skyddsplåt med infästningsskruvar till skjutbart väggelement	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/24 Dragblock med lina till skjutbart väggelement	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/25 Skruvar med brickor för låsning av element	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/26 Kilar med brickor och muttrar	st	st
Monterbar pelare:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/27 Monterbar pelare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/28 Fotplåt till monterbar pelare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/29 Monteringsstång till monterbar pelare	st	st

Figur T25-101b. Förteckning över utrustning som skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

		Saknas i förrådet:	Skall finnas i förrådet:
Skyddsrumsstomme:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/30 Monterbar stege inklusive infästningsskruvar	st	st
Ventilationsaggregat:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/31 Skyddsfilter	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/32 Ventilationsaggregat	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/33 Drift- och skötselinstruktioner till ventilationsaggregat	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/34 Vev till ventilationsaggregat	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/35 Slang mellan stötvågsventil och ventilationsaggregat	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/36 Slang mellan ventilationsaggregat och tilluftskanal	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/37 Slangklämmor till slangar	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/38 Luftmängdsmätare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/39 Mellansticksrör till ventilationsaggregat	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/40 Packningar till ventilationsaggregat	st	st
Tilluftskanal:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/41 Tilluftskanaler	st	st
Övertrycksmätare:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/42 Övertrycksmätare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/43 Mät rör till övertrycksmätare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/44 Slang till övertrycksmätare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/45 Vätska till övertrycksmätare	st	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/46 Förskruvning med tillbehör för genomföring till övertrycksmätare	st	st

Figur T25-101c. Förteckning över utrustning som skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

		Saknas i förrådet:	Skall finnas i förrådet:
Toalettutrymme:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/47	Skärmväggar till toalettutrymmen	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/48	Plastväv till toalettutrymmen	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/49	Konsoler till toalettutrymmen	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/50	Monteringsanvisning till toalettutrymmen	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/51	Kompleta toalettkärl	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/52	Sittringar till toalettkärl	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/53	Frånlufts kanal inklusive infästningsskruvar	st
Tappställe och golvbrunn:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/54	Vattenslang med strålrör	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/55	Nyckel till golvbrunn	st
Uppvärmning:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/56	Kompletterande fånganordning för radiator inklusive skruvar	st
Elinstallationer:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/57	Kompletterande fånganordning för armaturer inklusive skruvar	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/58	Förskruvning med tillbehör för antennen genomföring	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/59	Förskruvning med tillbehör för telegenomföring	st
Luftintag i skyddsrummet:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/60	Automatisk stötvågsventil inklusive skruvar och muttrar	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/61	Packning till automatisk stötvågsventil	st
Utvändigt:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/62	Demonterad utelufts kanal inklusive infästningsskruvar	st

Figur T25-101d. Förteckning över utrustning som skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

		Saknas i förrådet:	Skall finnas i förrådet:
Utrustning i skyddsrumsförrådet:			
<input type="checkbox"/>	25a-1/63	lordningställanderitning	st
<input type="checkbox"/>	25a-1/64	Vattenkärl, total volym	liter
<input type="checkbox"/>	25a-1/65	Grävspade	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/66	Hinkar	4st
<input type="checkbox"/>	25a-1/67	Lina 10 m	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/68	Bågfilsställning	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/69	Bågfilsblad	6st
<input type="checkbox"/>	25a-1/70	Hammare	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/71	Huggmejsel	2st
<input type="checkbox"/>	25a-1/72	Mejselhammare	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/73	Kombinationstång	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/74	Skiftnyckel	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/75	Bräckjärn	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/76	Verkstadsslägga	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/77	Spett	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/78	Spruta för fogmassa	1st
<input type="checkbox"/>	25a-1/79	Elastisk fogmassa, total volym	liter
<input type="checkbox"/>	25a-1/80	Nyckel till monterbar pelare	1st

Figur T25-101e. Förteckning över utrustning som skall förvaras i skyddsrumsförrådet.

3.3 Underhåll:

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

Kontroll utförs av att:

- Utrustningen till varje komponent är tillsammans med tillhörande infästningsdetaljer etc. förvarad i gemensam förpackning märkt med innehåll (antal och typ).
- Olika typer av komponenter ej är förvarade i samma förpackning.
- All utrustning enligt förteckning finns i förrådet.