

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

T12-101	Skyddsrumsstomme	E
----------------	-------------------------	----------

Författare: Lars-Erik Holmberg och Björn Ekengren.

1. Förutsättningar

1.1 Tillämplighet:

Denna handling beskriver hur underhåll av skyddsrumsstommen skall ske.

1.2 Åtgärd:

Skyddsrumsstommen skall underhållas enligt nedan. Följande avsnitt finns:

Benämning	Avsnitt	Behörighet	Projekteringshandlingar	Utförandekontroll
T12-101:1	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

Skyddsrumsstommen utgörs av golv, väggar och tak och är utförd av betong. Skyddsrumsstommen skall motstå vapenlast i form av tryckvåg och splitter, raslaster från ovanförliggande byggnadsdelar, vara gastät samt begränsa utifrån kommande joniserande strålning.

Vissa skyddsrum är utförda med stålbalkar mot tak och stålpelare placerade mellan bärande väggar respektive längs begränsningsväggarna.

Skyddsrumsstommen skall i samband med skyddsrumskontroll kunna inspekteras i sin helhet inifrån skyddsrummet. Detta innebär att inklädnader av väggar och tak skall vara lätt demonterbara. Med lätt demonterbar innebär att demontering kan ske med skyddsrummets verktygsutrustning samt att ingen förstörande demontering krävs. Antalet infästningspunkter skall begränsas så att demonteringen inte blir för omfattande.

Beklädnad av väggar och tak med keramiska plattor är inte tillåtet. Beläggning med keramiska fogplattor på golvet är däremot tillåtet.

Genomgående sprickor i skyddsrumsstommen skall åtgärdas genom att sprickorna injekteras med expanderande bruk typ Sika Grout-212S eller likvärdigt.

Vid skador på armering i form av rost eller rostsprängningar skall skyddsrumssakkunnig med kvalificerad behörighet anlitas för att avgöra vilka åtgärder som krävs för att återställa skyddsrumskonstruktionens funktion.

3.1 Illustrationer:

Inga illustrationer redovisas.

3.2 Underhåll:

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

1. Kontroll av om sprickor i stommen finns och vid behov enligt ovan igenlaga sprickorna.
2. Kontroll av om armering har rostskador och vid behov åtgärda dessa enligt ovan.
3. Komplettering av korrosionsskydd på rostangripna stålpelare och stålbalkar enligt typlösning T12-105.