

Sammanfattning

Denna standard anger krav och ger rekommendationer avseende konstruktion, installation och underhåll av fast installerad vattensprinklersystem i byggnader och industrianläggningar samt särskilda krav för sprinklersystem som utgör del av personsäkerhetsfrågor. Denna standard omfattar enbart de sprinklertyper som specificeras i EN 12259-1 "Sprinklerhuvuden" (se bilaga L) Kraven och rekommendationerna i denna standard är även tillämpliga på alla tilläggsarbeten, utökningar, reparationer eller andra förändringar i ett sprinklersystem. De är ej tillämpliga på vattenspraysystem eller på grupputlösningssystem. Standarden täcker riskklassificering, utförandet av vattenkällor, komponenter, installation och provning av anläggningen, underhåll samt utökning av befintliga system. Den tar upp byggnadstekniska aspekter i en byggnad som behöver beaktas för att en tillfredsställande funktion skall erhållas på sprinklersystem utförda i enlighet med standarden. Denna standard gäller ej för vattenförsörjning till andra system än vattensprinkler.

Kraven kan användas som riktlinjer även för andra fast installerade brandskyddssystem än vattensprinkler, och då särskilt för skumanläggningar, kylsprinklersystem, och brandpostnät, men i dessa fall måste alla eventuella särskilda krav för andra brandskyddssystem vattenkällor också vägas in. Standarden omfattar också sprinkler-kit i de fall den består av samtliga komponenter nödvändiga för ett komplett installerat sprinklersystem. Kraven äger ej giltighet för automatiska vattensprinklersystem på fartyg, i flygplan, i fordon eller mobila brandskyddsutrustningar eller för anläggningar under mark inom gruvindustrin.