



SVEBRA
Svenska brandsäkerhetsföretag

SVEBRA 2024:5

Val av släcksystem

Version 1

Denna norm är beslutad av SVEBRA och träder i kraft 2024-12-10

Innehåll

Val av släcksystem	3
1. Bakgrund	3
2. När ska man använda vad?	3
3. Vad kan ett fast släcksystem skydda?	3
4. Standarder och regelverk.....	4

Val av släcksystem

1. Bakgrund

Svenska Brandsäkerhetsföretag (SVEBRA) är en samhällsnyttig förening för brandsäkerhetsföretag med en vision att göra samhället brandsäkrare.

Föreningen har till uppgift att höja statusen för systematiskt brandskyddsarbete (SBA) och öka kvalitén på de tjänster som tillhandahålls i branschen genom att bistå med kompetensutveckling i form av certifiering, normer och riktlinjer, utbildning, information och rådgivning.

2. När ska man använda vad?

Dessa rekommendationer är beslutade av den ideella branschföreningen SVEBRA - Svenska Brandsäkerhetsföretag. De ska fungera som riktlinje för företag, organisationer och personer som står i begrepp att välja och införskaffa släcksystem. Rekommendationerna är en riktlinje för personal och företag som säljer och marknadsför fasta släcksystem samt är en riktlinje för personer vid tillsyn utförd av kommun, räddningstjänst och andra myndigheter.

Släcksystem kan användas för att kunna avgöra om hela eller del av ett rum skall skyddas som tex maskin, skåp.

- Punktskydd= del av rum, finns både öppna och slutna, skyddar specifika känsliga punkter inom ett system eller område.
- Rumsskydd, hela rum eller områden som håller kvar släckmedlet under en viss tid

3. Vad kan ett fast släcksystem skydda?

Ett fast släcksystem kan skydda mot olika typer av brand i olika miljöer och applikationer. Här är några vanliga situationer där ett fast släcksystem kan användas för att skydda:

1. Brand i industriella anläggningar: Fabriker, produktionsanläggningar och lagerlokaler kan utnyttja fast släckutrustning för att hantera brandrisker som kan uppstå från maskiner, kemikalier eller andra industriella processer.

2. Brand i kommersiella och vårdbyggnader: Kontorsbyggnader, köpcentrum, hotell och restauranger kan installera fast släckutrustning för att skydda människor, egendom och affärsverksamhet mot brandrisker.
3. Brand i offentliga platser: Tunnelbanestationer, flygplatser, museer och andra offentliga platser kan dra nytta av fast släcksystem för att förhindra eller begränsa skador vid eventuella bränder och skydda människor som vistas där.
4. Brand i datacenter och serverrum: Eftersom datacenter och serverrum är avgörande för många organisationers verksamhet kan fast släckningssystem användas för att skydda mot brand som kan förstöra dyrbar utrustning och data.
5. Brand i olje- och gasanläggningar: På platser där brandfarliga material hanteras, som olje- och gasanläggningar, är fast släckning avgörande för att förhindra stora utsläpp och potentiellt farliga situationer.
6. Brand på flyg, fartyg och offshore-plattformar: I marina miljöer är brandriskerna särskilt höga, så fast släckutrustning är avgörande för att skydda besättning, passagerare och egendom på fartyg och offshore-plattformar.
7. Brand i bostäder och flerbostadshus: Även i hem och lägenheter kan fast släcksystem vara användbara för att minska risken för skador och rädda liv i händelse av brand.
8. Brand i lagerutrymmen: Arkiv
9. Brand i fordon
10. Energilagring: litium-jonbatterier

Det finns olika typer av fast släcksystem, inklusive sprinklersystem, skumsläcksystem, kemiska släcksystem, aerosoler och inerta släcksystem, som kan användas för att skydda olika typer av miljöer och material mot brand.

4. Standarder och regelverk

- SS-EN 54 Brandlarm
 - SBF 110:8 Brandlarm
- SS-EN 17446
 - SBF 508 Kökssläck
- SS-EN 15004 Gasläcksystem
 - SBF 500:4 Gasläcksystem
- SBF 115 CO2 (ISO XXX?)
- NFPA 11 Skumsläck
- SS-EN 13565-2 Skumsläck

- SS-EN 14972 Vattendimma
 - SBF 503 Vattendimma
- NFPA 2010 aerosoler
- SS-EN 15276-2 aerosoler
- ISO 15779 aerosoler
- SBF 127 fordon (för gruvindustrin se GRAMKO)
- SBF 128:3 Släcksystem bussar

Utöver dessa standarder kan vissa försäkringsbolag ha ytterligare krav såsom riktlinjer från Svensk Försäkring och FM-Global.