

❑ Hvordan BONPET ampuller automatisk aktiveres

Når temperaturen stiger i et rom hvor det har oppstått brann, brytes kjemikalieene i ampullen ned og omdannes til gass.

Når gasstrykket i ampullen når et spesifikt nivå og ampullen ikke lengre klarer å motstå trykket, vil den automatisk bli utløst. Den kjemikalske blandingen blir sprayet utover alle overflater som befinner seg i området rundt ampullens monteringspunkt. Monteres ampullen 2 meter over gulv, har den normalt en sirkulær rekkevidde på ca 2 meter.

Den kjemikalske blandingen og gassen som sprayeres utover, kjøler ned overflater og oksygenet i luften rundt de brennende objekter. Dette resulterer i at brannen blir raskt slukket.

❑ Hvordan slukke brann ved å kaste BONPET ampullen

Når en brann bryter ut innendørs, kan du ta BONPET ampullen ut fra braketten og kaste den på veggen, en søyle eller annen nærliggende konstruksjon over brannen. Brannen vil raskt bli slukket.

❑ Hvordan bruke BONPET kjemikalieblanding som slukkingsmiddel

Man kan slå av toppen på ampullen med f.eks en lang kniv, og helle innholdet i en bøtte sammen med vann. Doser deretter blandingen utover brannen. For riktig blandingsforhold, bruk 8 liter vann per BONPET ampull. Dette er også en effektiv måte å slukke brann på.

❑ Glassampullen påfører ingen skade på mennesker når den utløses

BONPET brannslukningsampuller aktiveres automatisk når kjemikalieblanding oppnår en temperatur på 90°C. Dette inntreffer når lufttemperaturen hvor ampullen er installert passerer 450°C. Denne temperaturen finnes vanligvis i et rom hvor det har oppstått brann. Ettersom mennesker ikke kan oppholde seg i rom med slik høy temperatur, er det ingen grunn til å frykte at noen kan komme til skade når BONPET ampullen utløses.

❑ BONPET kjemikalieblanding og gass er ufarlig

Ved bruk av BONPET produkter som anvist, er kjemikalieblanding og gassen som slippes ut helt ufarlig for mennesker. KJEMIKALIEENE KAN IKKE DRIKKES. DERSOM MAN FÅR KJEMIKALIEBLANDINGEN INN PÅ ØYET, MÅ MAN STRAKS VASKE ØYET MED RENT VANN. BONPET PRODUKTER MÅ OPEVARES/MONTERES UTENFOR BARNES REKKEVIDDE. Hvis BONPET ampullen knuser ved et uhell, kan man fjerne glasskår og kjemikalieblanding med en våt klut.

❑ Vær og klima

BONPET ampullen aktiveres uavhengig av normale vær og klimaforhold. VED SVÆRT LAVE TEMPERATURER UNDER -23°C KAN KJEMIKALIEBLANDINGEN INNE I BONPET AMPULLEN FRYSE. VED SLIKE FORHOLD KAN DET TA NOE LENGRE TID FØR BONPET AMPULLEN BLIR AKTIVERT VED BRANN.

❑ Kjemikalieblanding har lang holdbarhetstid

Dersom BONPET kjemikalieblanding ikke blir eksponert for luft, beholder den sin effekt i 10 år. I motsetning til ordinære brannslukningsapparat, er det ikke behov for å etterfylle kjemikalieblanding i ovennevnte tidsrom.

❑ Hvordan montere BONPET ampuller

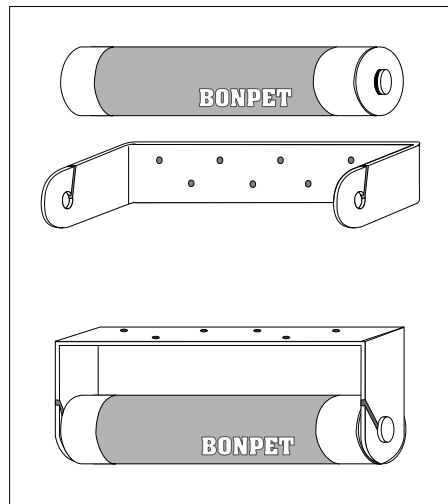
Det er syv monteringshull i braketten for rask og enkel montering. Bruk 2 – 4 monteringshull avhengi av plassering.

- Gjelder i alle tilfeller hvor BONPET må monteres enten horisontalt eller vertikalt.

- I tilfeller hvor BONPET må monteres på kryssfiner eller andre underlag som ikke er egnet for sikker montering, fest braketten godt til en treplate før montering på underlaget.

❑ Hvor skal man montere BONPET

Les følgende instruksjoner nøye, og monter BONPET ampuller ved å benytte medfølgende tilbehør. DERSOM BONPET AMPULLEN IKKE ER RIKTIG MONTERT, KAN SLUKKINGSEVNEN BLI SVEKKET.



1. Montering i fyrrom:

BONPET ampullen monteres i umiddelbar nærhet til varmekilden (på vegg eller i tak – 2 meter eller høyere).

2. Montering på kjøkken eller i rom med elektriske koke- og varmeapparater:

Monter et egnet antall BONPET ampuller på vegg eller i tak over områder i umiddelbar nærhet til komfyr og elektriske koke- og varmeapparater. Dersom det er en avtrekksventilator i rommet, skal BONPET ampullen monteres med noe avstand fra den. Dette gjøres for å unngå at den trekker ut slukningsgassen som BONPET genererer ved en eventuell brann. Samtidig må BONPET monteres nært nok til den potensielle brannkilden.

3. Montering i barnerom, soverom, stue og lignende rom:

Monter et egnet antall BONPET ampuller på vegg eller i tak. Unngå montering i senter av rommet, og i nærheten av dør. Montering på vegg gjøres ca 10 cm fra taket, og med minimum 1 meter avstand fra eventuelle vinduer.

4. Ytterligere monteringsområder:

Det anbefales å montere et egnet antall BONPET ampuller på vegg eller i tak over trapper i fleretasjes boliger. Dette gjøres for å unngå brannspredning mellom etasjer. I boliger med loftsetasje som har eldre elektrisk anlegg,

anbefales det å montere et egnet antall BONPET ampuller på loftet.

5. Montering i kontorer, lagerbygg og fabrikklokaler:

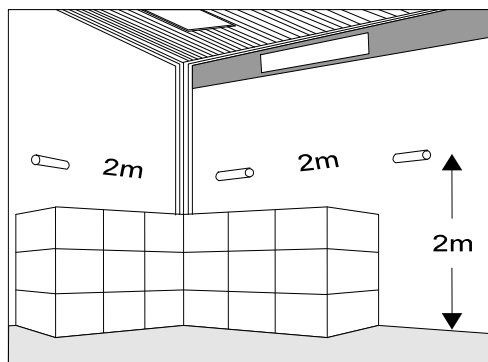
Monteringsanvisningene som her tidligere beskrevet i pkt 1-4, gjelder i all hovedsak for montering i kontorer, lagerbygg og fabrikklokaler også. Avhengi av forhold og brannfarlig utstyr på stedet, bør man ta spesielle forhåndsregler i forhold til plassering og antall BONPET ampuller. Det er tilrådelig at man tar kontakt med en BONPET leverandør for befaring og råd.

BONPET

□ Tilleggsinstruksjoner

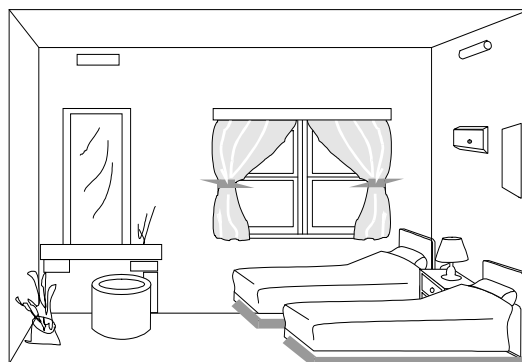
- Monter **BONPET** ampullen i områder hvor temperaturen ved en eventuell brann vil være høyest (for eksempel på vegg eller i tak over peisovn).
- Det mest effektive slukningsområdet for **BONPET** ampuller er et sirkulært område på ca 7 kvadratmeter fra monteringspunkt. I områder hvor brannfarlige stoffer er i bruk eller står lagret, bør det monteres **BONPET** ampuller for hver 2-3 kvadratmeter.
- I kontorer og fabrikklokaler med stor takhøyde, mye maskinutstyr, tett møblering og mye lagret gods, skal **BONPET** ampuller monteres i sikksakk mønster i taket for hver 2-3 kvadratmeter.
- Dersom det bryter ut brann i olje eller annen brannfarlig veske, skal du ikke kaste **BONPET** ampullen direkte på brannen. Det kan medføre til at oljen eller den brannfarlige vesken spruter i alle retninger, og at brannen sprer seg. Kast heller **BONPET** ampullen i veggen over den brennende oljen eller den brannfarlige vesken, slik at kjemikalieblandingen og gassen fra **BONPET** ampullen sprer seg over overflaten som brenner.
- Dersom det oppstår brann i nærheten av en elektrisk kontakt, og man ønsker å slukke brannen ved å kaste **BONPET** ampullen, ikke kast ampullen direkte på den elektriske

MONTERINGSEKSEMPLER:



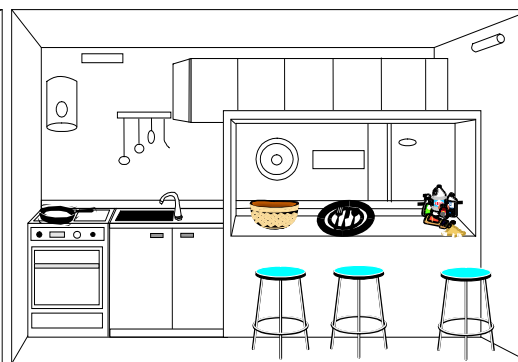
Lagerbygg

6



Soverom

7



Kjøkken

8

kontakten. Det kan føre til kortslutninger i det elektriske anlegget, og medføre til spredning av brannen.

- **BONPET** ampuller vil ikke være effektive som automatisk brannslukningsapparat ved brannutbrudd i områder uten tak eller områder med permanent åpne sider. Det er heller ikke effektivt å kaste **BONPET** ampuller på brann som oppstår utendørs.
- Bryter det ut brann i et annet rom enn det rommet hvor **BONPET** ampullen er montert, blir ikke **BONPET** ampullen aktivert før brannen har spred seg til rommet hvor den befinner seg.
- Det kan fremdeles være fare for at brann kan blusser opp igjen etter at **BONPET** ampullen har blitt utløst og slukket brannen. Dette kan forekomme i områder med gass eller oljelekkasje, eller i områder med mye vindtrekk, store mengder syntetisk fibermateriale, eller hvor brannfarlig materiale er oppbevart.
- Avhengi av brannforholdene på stedet en brann oppstår, intensiteten i brannen og kompleksiteten i omgivelsene til brannen, kan det forekomme at **BONPET** ampullen ikke får slukket hele brannen.
- **BONPET** ampullene er laget av 1mm tykt glass. De må derfor behandles svært varsomt. Hvis ampullen har slått sprekk mindre en hårsbredd, kan det forhindre at den utløses automatisk ved en eventuell brann.

BONPET AUTOMATISKE BRANNSLUK-KINGSAMPULLER ER KUN EFFEKTIVE UNDER IDEELLE FORHOLD VIL BONPET AMPULLEN SLUKKE BRANN. VI KAN IKKE GARANTERE AT EN HVER BRANN BLIR SLUKET ETTERSOM DET FINNES MANGE FORHOLD SOM KAN FORHINDER EFFEKTIV SLUKKING.

VENNLIGS LES DENNE BROSJYREN NØYE, SLIK AT DITT BONPET PRODUKT VIL FUNGERE MED OPTIMAL SLUKKINGSEVNE.

VI FRASKRIVER OSS ALT ANSVAR FOR SKADER, DIREKTE ELLER INDIREKTE BRANN, MED UNNTAK AV TILFELLER HVOR DET KAN PÅVISES DEFEKT I BONPET AMPULLEN. FINNER MAN DEFEKT I AMPULLEN VED LEVERING, SKAL MAN STRAKS KONTAKTE NÆRMESTE LEVERANDØR FOR UTSKIFTNING.

BONPET

Automatisk Brannslukningssystem

BONPET ampuller blir automatisk aktivert av den høye temperaturen som oppstår ved brann. For å sikre maksimum effekt, følg anvisningene i denne manualen. Feil bruk kan medføre til at ditt **BONPET** produkt får svekket eller ingen slukkingsevne



Bonpet Systems Norway
Kanalveien 55
5068 BERGEN
Tlf: 53 500 275
E-post: post@bonpet.no
www.bonpet.no



AUTORISERT FORHANDLER
I SKANDINAVIA