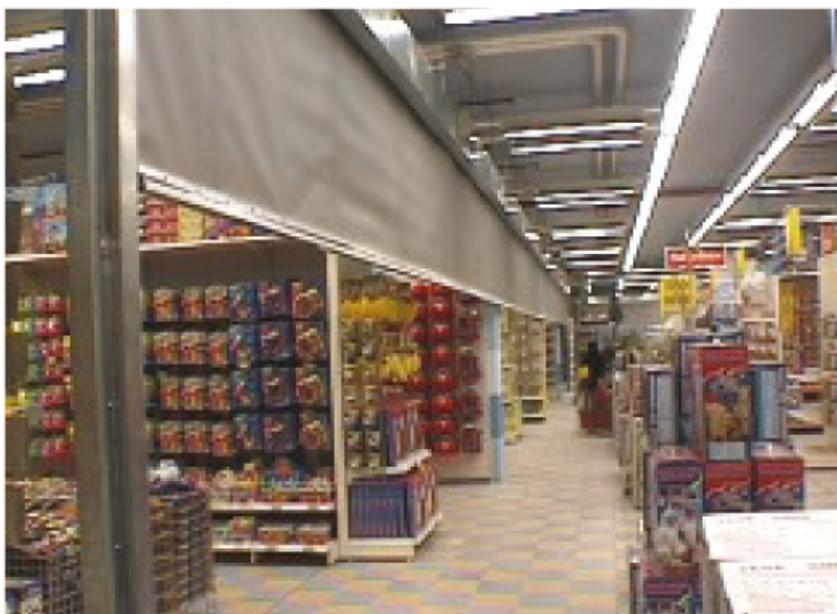


HABY BRANN OG RØYK GARDIN



Haby Branngardin tilbyr både 2 og 4 timers integritet.



Brann gardiner med overlappende aksler kan være opp til 54 meter bred.



Brann gardinene er testet opp til 240 minutter ved 1000° C

Haby Brann og Røyk gardiner er et automatisk brann og røyk sikringssystem som hindrer gjennomgang av røyk, varme, supervarme gasser og brann for en forhåndsdefinert tid i den ene eller i begge retninger.

Haby Branngardin tillater mye større design fleksibilitet for både rehabilitering og nybygg og er derfor et meget effektivt alternativ for ikke bærende vegger, tradisjonelle brann dører og gitter. Haby Branngardin kan benyttes hvor som helst i bygningen.

PRODUKSJON - SALG - KUNDETJENESTE:

HABY Norske Sjalusier as, Thorsheimveien 3, Postboks 2040, 1760 HALDEN
Tlf.: 69 21 71 00 - Fax: 69 21 71 01 Døgnservice: 69 21 71 00 - Mob: 90 52 03 50 - 92 83 93 33
E-post: info@haby.as Internet: www.haby.as

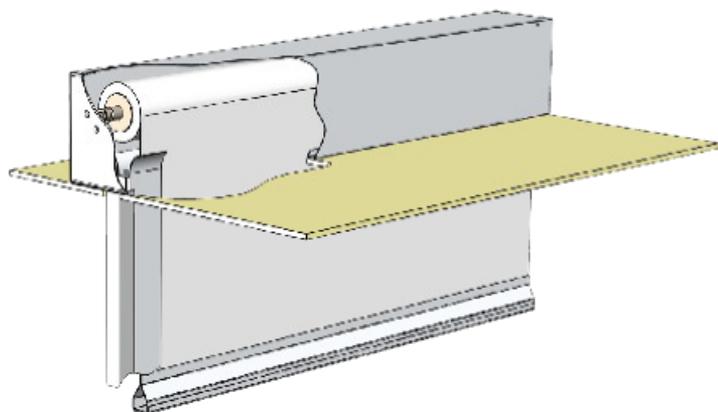
Hva er automatisk brann gardiner og hvordan fungerer de?

Automatiske branngardiner omfatter teknologisk avanserte brannsikre stoffer innpakket i en kompakt stål kasse. Gardinene forblir usynlig integrert til de aktiveres ved en alarm eller detektor signal, og vill da synke trygt til sin operative posisjon.

For å oppfylle myndighetskrav og funksjoner må de beskytte mot totalt strømbrudd

Gravity Fall-Safe. Branngardinene vil stoppe og kontrollere spredning av brann i en bygning samt beskytte rømnings veiene. (Se "Ikke være ansvarlig!" På baksiden)

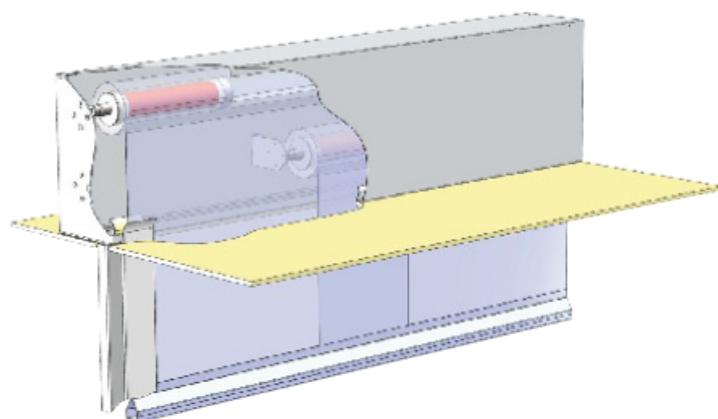
Installasjon med en rull



Delvis nedrullet

- Branngardin med enkelrull for montering opp til 5m bredde er standard
- Alle gardinene tillater utgang for beboere og tilgang for nød tjenester som brannmen etc.
- Kontrollert **Gravity Fall-Safe** drift sikrer trygg hastighet på nedgangen av gardinen selv etter totale strømbrudd eller koblings / system feil på gardinene.

Installasjon med flere ruller



Delvis nedrullet

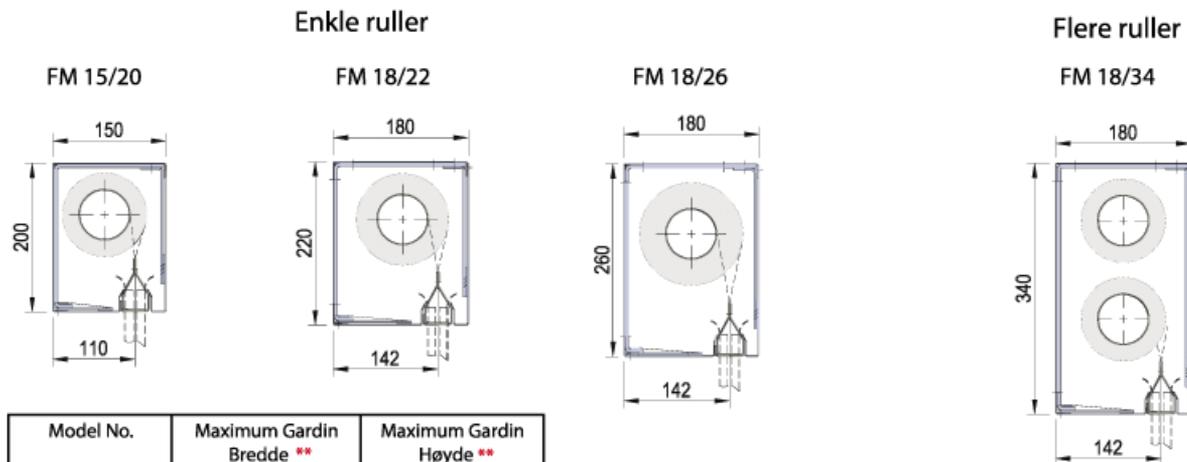
Unik overlappende design med kontinuerlig bunnpanne

Gardinene med flere ruller er standard for installasjoner med spenn på over 5 meter

Fullsynkronisert intelligent driv system

- Ubegrensede spennvidder og høyder på over 4m krever bare lettvekts
- gardinkasser så små som 180mm x 340mm
-
-

1 Hva er standard gardinkasse størrelser?



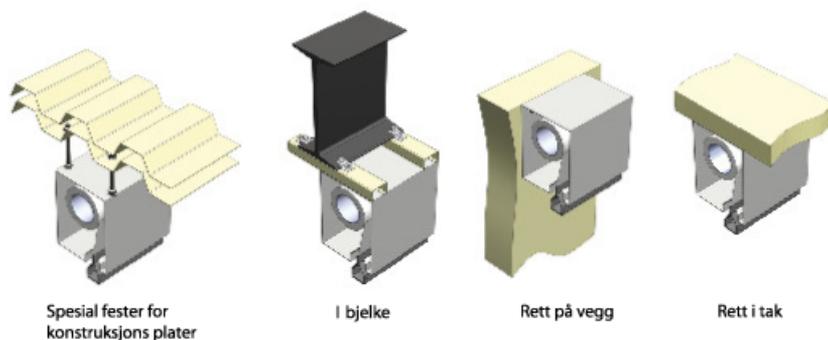
| Model No. | Maximum Gardin Brekke ** | Maximum Gardin Høyde ** |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| FM 15/20 | 5 meter | 4 meter |
| FM 18/22 | 5 meter | 6 meter |
| FM 18/26 | 5 meter | 8 meter |
| FM 18/34 | 54 meter | 4 meter |

(Dette er kun standard størrelser)

** Coopers har en designet en løsninger for alle krav til størrelser .

- Se diagram venstre for vårt standard utvalg av størrelser. For spørsmål om spesielle krav til størrelser, vennligst kontakt vår tekniske avdeling.

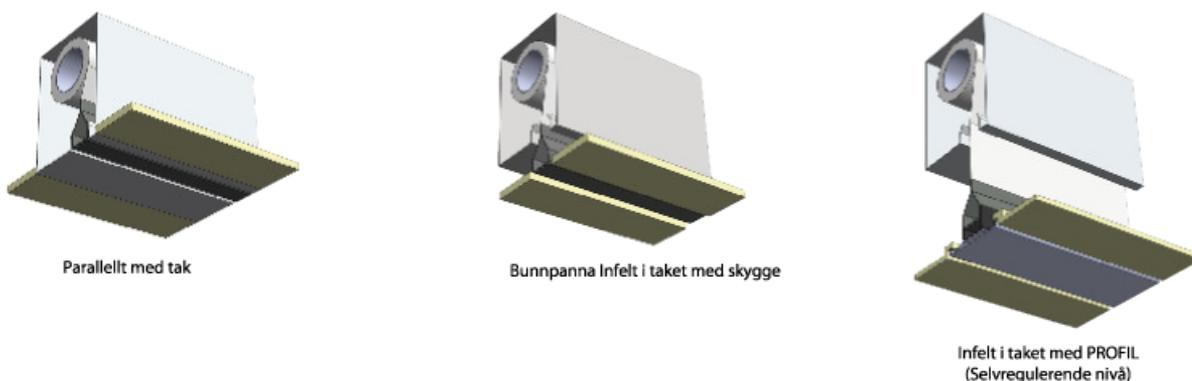
2 Hvordan er gardinkassene installert?



Det er mange innfestings alternativer som passer for alle typer tak konfigurasjoner. Gardinene kan integreres med både solide og opphengte tak, slik at hele prosjektet tillates design fleksibilitet.

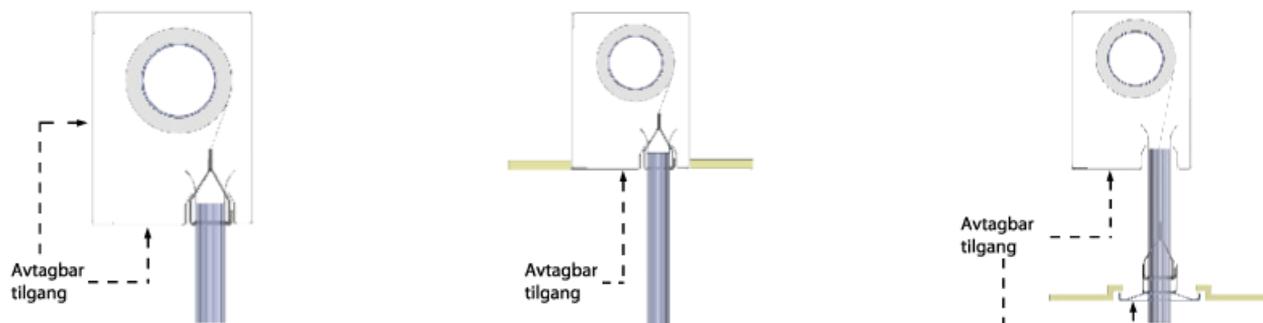
3 Hvordan er gardinene skjult?

FireMaster gardin systemer tilbyr en rekke tak grensesnitt og kan selv usynlig skjule gardinen i taket mens du fortsatt lar andre få tilgang til service og vedlikehold. Alle våre systemer er fortsatt helt skjult når de ikke er i bruk.

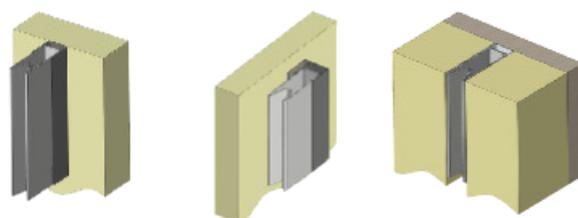


4 Hvordan er tilgangen til disse gardinene?

(Husk at jevnlig service og vedlikehold er lovpålagt)



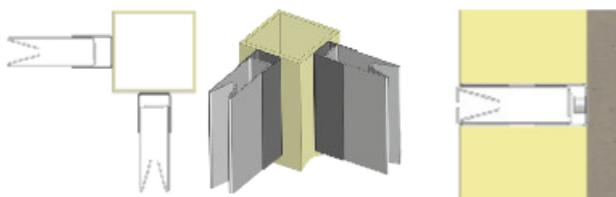
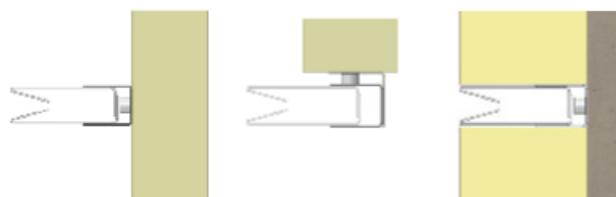
5 Hvordan er gardin føringskinnene integrert med vegg?



I nisje

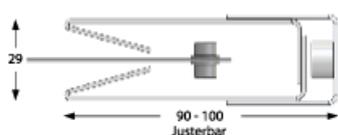
Rett på vegg

Integret



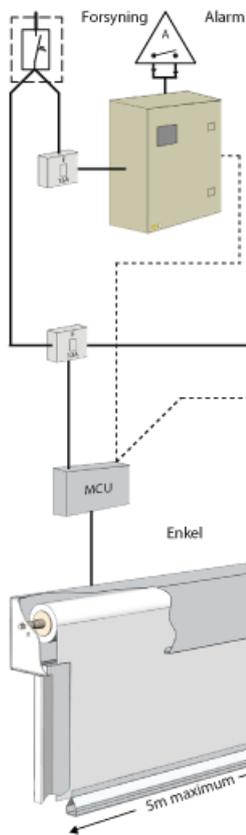
Hjørne løsning

Integret med kosmetisk list

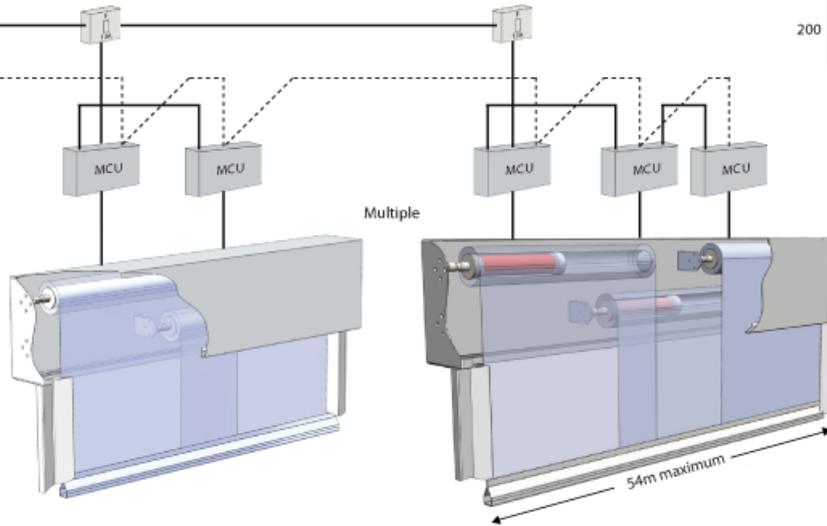
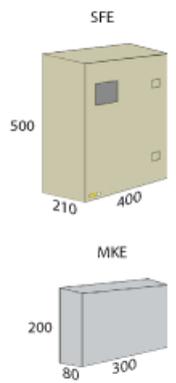


Føringskinnenene og gardinen forsegler bygningen. Brann kan forårsake ekstremt positivt eller negativt trykk. Føringskinne er laget av galvanisert stål (tilgjengelig i standard RAL farger) som kan være enten overflate montert eller innfelt i veggens struktur for å gi en glatt overflate. Coopers' unike gardinlåse system har blitt utviklet og utprøvd over mange år.

Kontroll muligheter



Kontrollskapet er skreddersydd for å være fullt kompatibel med både eksisterende alarmsystemer og antall gardinenheter installert, enten det er en eller flererulls installasjoner. Når et alarm signal er oppdaget vil kontrollpanelet automatisk utløse alle gardinene i en kontrollert nedkjøring ved hjelp av gravitasjonen.



Kontrollskap spesifikasjon

| | |
|---|--|
| Strøm forsyning: | 230V AC 50Hz egen forsyning via 13Amp egen sikring |
| Batteri: | 2 x 12V 12A / h bly batterier |
| Alarm Signal: | Normalt lukket volt-fri kontakt. Åpne ved aktivering |
| Test Funksjon: | Nøkkelbryter og reset knapp |
| Display: | Strøm på, Alarm Aktiv og Alarm Av |
| Strømforsynings Enhet - Boks størrelse: | 400mm(b) x 500mm(h) x 210mm(d) |
| Motor Kontrol Enhet - Boks størrelse: | 300m(b) x 200mm(h) x 80mm(d) |

Gardin spesifikasjon

FireMaster (Standard) EFP 2 / 1000 og EFP 4 / 1000 har hvert etablert lengde, høyttelse branntekstil kompositt materiale av rustfrittstål forsterket glassfiberrev. Den spesielle EFP belegningen inneholder en mikronisert aluminium beriket polymer, som når de utsettes for brann, absorberes i overflaten av gardinen for så å gi høy brannmotstand.

Tester

Coopers FireMaster systemer er fullt testet for 2 & 4 timers brannmotstand til BS EN 1634-1 & Bs 476-22-8, og er også testet for BS 476-6, 7, BS 7346-3, BS EN 12101-1:2006 og BSI PAS 121:2007.



IKKE VÆR ANSVARLIG!

Er systemet ditt i samsvar med brann-regelverket?

- Utsett deg ikke for risikoen av å ikke få erstatning fra forsikringsselskapet. Ikke la deg lure av systemer som ikke er skikkelig testet. Dette er et livsforsikrings produkt!
- Kompromisser du på sikkerhet kompromisser du med liv. Krev å få se tester og serifikater
- Husk: Loven om vern mot brann.

Det Viktigste ... Fyller den sin funksjon?

Ikke kjøp katta i sekken!

Din branngardin må overholde BSI PAS 121:2007 for å være både testet og tilpasset til formålet. Du må insistere på dette.

BSi PAS 121:2007 sier:-

" Når den brukes som en del av en brann konstruksjon, blir branngardinen en viktig del av denne konstruksjonen. Hvis branngardinen ikke går ned ved en alarm vil konstruksjonen ikke fungere.

Men i tilfelle av at andre elementer i brannvern systemet ikke fungerer, for eksempel på grunn av totalt strømbrydd, vil branngardinen i sin brannoperative posisjon gi beskyttelse og fungere som brannskille.

Aktive branngardin installasjoner skal ved hjelp av gravitasjonen driftssikkert innta sin brannoperative posisjon på en kontrollert måte når alle primære og sekundære strømkilder er fjernet, eller når det er lednings eller system feil eller en kombinasjon av disse. "