

MBM || MAB

# Produktkatalog

Brandgardin FireMaster Horizontal

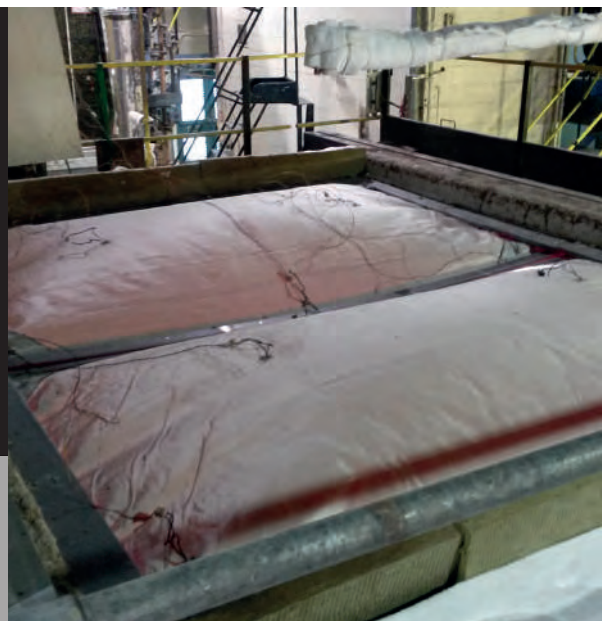
Oktober 2020

## DESIGN LØSNINGER DER FUNGERER FOR DIG

Aktive brandgardiner består af en teknologisk avanceret brand modstandsdygtigt vævet dug, indbygget i en stål kasse. Brandgardiner forbliver usynlige indtil de aktiveres af en alarm eller et detektorsignal, på hvilket tidspunkt de sikkert ruller ned til den valgte brand driftposition. Brandgardiner stopper og kontrollerer brandspredning i bygningen.

For at være i overensstemmelse med normen, skal brandgardiner have en strømforsyning med nødstrøms backup, samt være beskyttet mod kortslutning og / eller total strømsvigt, dette opnås med vores patenterede system Total Gravity Fail-Safe (TGFS).

Rullerne er monteret og drevet af tromle motorer. Rullerne er indbygget i en stål indbygnings kasse og kanterne på siden af brandgardinet har en bærende føringsskinne som holder brandgardinet på plads og udspændt.



### MINI SIMPLEX™ (ENKEL SIDET SYSTEM)



Anvendelig til små, smalle åbninger i privathjem til etagegennemføringer eller ovenlys mv.

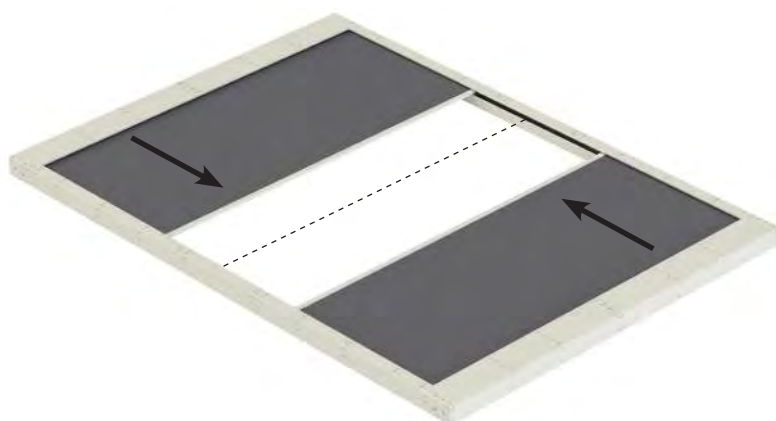


## SIMPLEX™ (ENKELT SIDET SYSTEM)



Anvendelig til små åbninger og ovenlys mv.

## DUPLEX™ (DOBBELT SIDET SYSTEM)



Anvendelig til store åbninger inklusive atrier. Komplet lukning på halv tid.

### VED FLUGTVEJE

- Brandgardiner nær flugtveje brug Firemaster® Plus²

### TRAPPESKAKTER

- Ingen brug for faste brandvægge

### ELEVATORER

- Ingen brug for faste brandvægge

### ATRIER

- Brandgardiner muliggør fri åbninger mod atrier i etagebygninger.

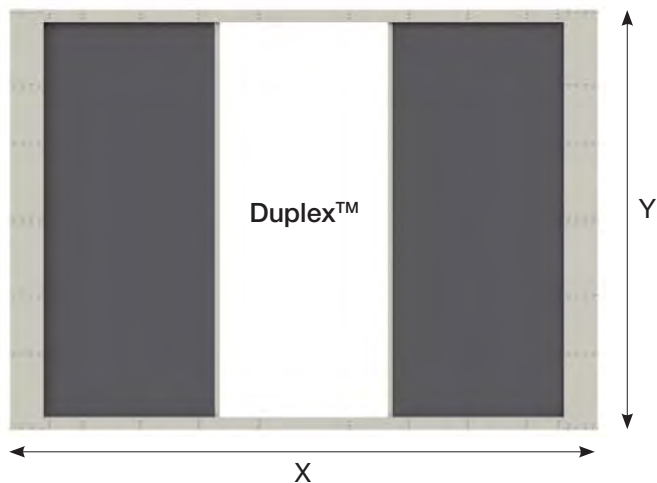
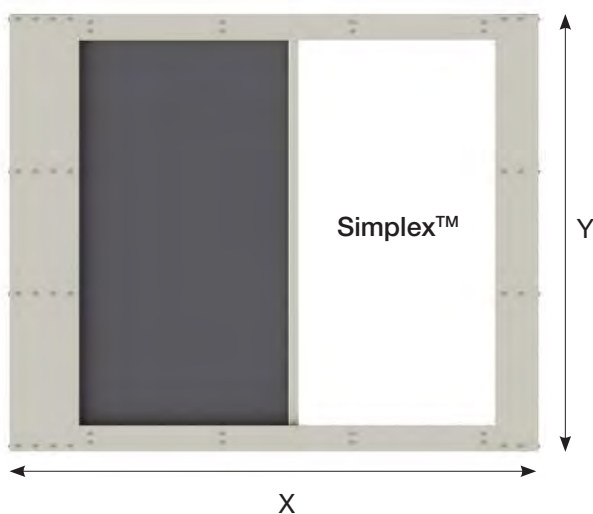
### LYS SKAKTER

- Giver beskyttelse til ikke brandklassificeret glas.

# STANDARD STØRRELSER

Model		Minimum Størrelse	Maximum Størrelse
MINI SIMPLEX	X værdi	1 meter	7 meter
	Y værdi	1 meter	2.5 meter
SIMPLEX	X værdi	1 meter	7 meter
	Y værdi	1 meter	5 meter
DUPLEX	X værdi	7 meter	14 meter
	Y værdi	1 meter	5 meter

Ovennævnte størrelser refererer til standard Firemaster® NVS™ Horizontal produktprogram. Større størrelser kan produceres på forespørgsel. For Firemaster® Plus NVS™ Horizontal produktprogram varierer den maksimale længde (x-værdi). Kontakt vores tekniske afdeling for mere information.



ET EKSEMPEL:  
4 NATIONAL CIRCUIT,  
ACT

CANBERRA, AUSTRALIA

Den æstetiske udformning af hver bygning omfatter et rum lignende et atrium, der forbinder 6 etager. Dette giver mulighed for at tilføre mere naturligt lys i til bygningen og øge muligheden for medarbejdernes interaktion og ide udveksling.

Da de 6 etager er indbyrdes forbundet gennem det fælles rum, samt det deraf følgende store gulvareal og rum volumen, betyder dette at bygningen skal leve op til bestemmelser i det australske afsnit G i BCA gældende for atrier, som er meget bekosteligt og restriktivt i design.

Ved at inkorporere Coopers FireMaster® NVS™ vandrette brand gardiner på etage 2 & 4 således at rummet kan opdels i brandzoner i tilfælde af brand.

To 9 meter brede og 17 lange NVS™ modeller blev installeret i vest-bygningen. Det er de største vandrette brand gardiner installeret i verden uden synlig understøtning.

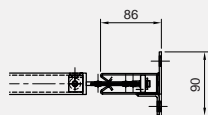
## BENEFITS

- NVS™ - Usynligt understøtnings system indbygget i atrium væggen
- Besparende ved konstruktion af atrier i fleretage byggeri
- Billigere løsning end vertikale røggardiner
- Reducerer vedligeholdelses omkostningerne ved færre gardiner og ingen understøtning
- Letvægts konstruktion som ikke behøver ekstra stål forstærkninger
- Større størrelser kan produceres på forespørgsel



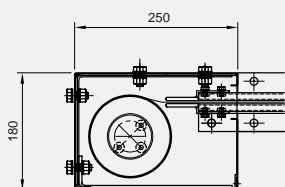
# STANDARD INDBYGNINGS KASSE MÅL

## Mini Simplex™

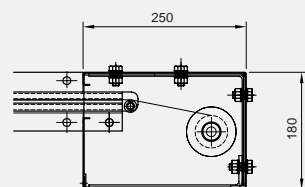


Detalje Vandret Snit

Sideføringer skal beklædes i samme brandklasse som brand dugen.

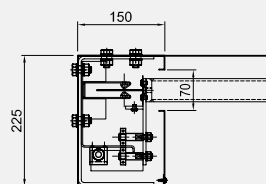


Detalje Brand Dug

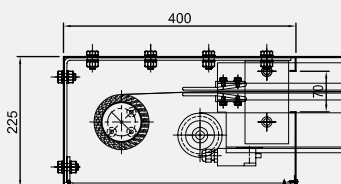


Detalje Trækhjul

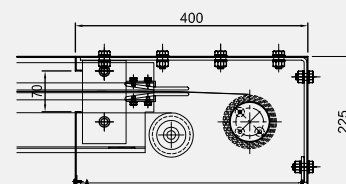
## Duplex™



Detalje Vandret Snit

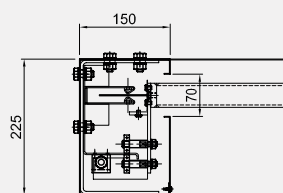


Detalje Brand Dug

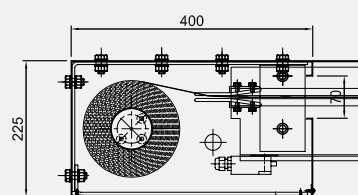


Detalje Trækhjul

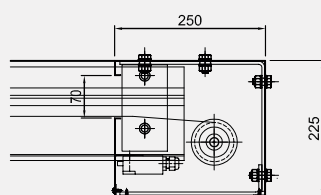
## Simplex™



Detalje Vandret Snit



Detalje Brand Dug



Detalje Trækhjul

Bemærk: alle tegningsdetaljer er tilgængelige for download PDF og DWG (AutoCAD).

Se [www.coopersfire.com/downloads](http://www.coopersfire.com/downloads)

## SÅDAN INSTALLERES INDBYGNINGS KASSEN

Mini Simplex™  
Indbygnings Kasse  
Monteret På Væg



Simplex™ og Duplex™  
Indbygnings Kasse  
Monteret På Væg



Simplex™ og Duplex™  
Indbygnings Kasse  
Monteret På Loft



# SÅDAN INSTALLERES SIDEFÆRINGERNE

Mini Simplex™  
Sideføring Monteret  
På Ryggen



Simplex™ og Duplex™  
Sideføring Monteret  
På Ryggen



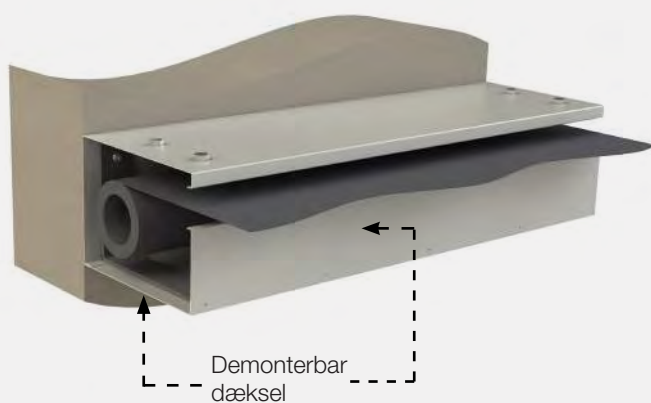
Simplex™ og Duplex™  
Sideføring Monteret  
På Siden



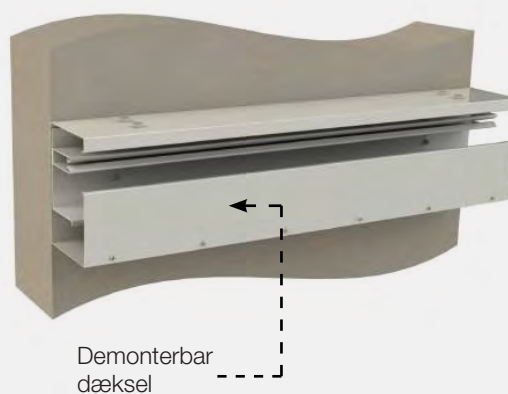
## HVORDAN FÅR MAN ADGANG TIL BRANDGARDINET?

(Husk, regelmæssig service og vedligeholdelse er et lovkrav)

Indbygnings Kasse



Sideføringer



## OPTION STYRING

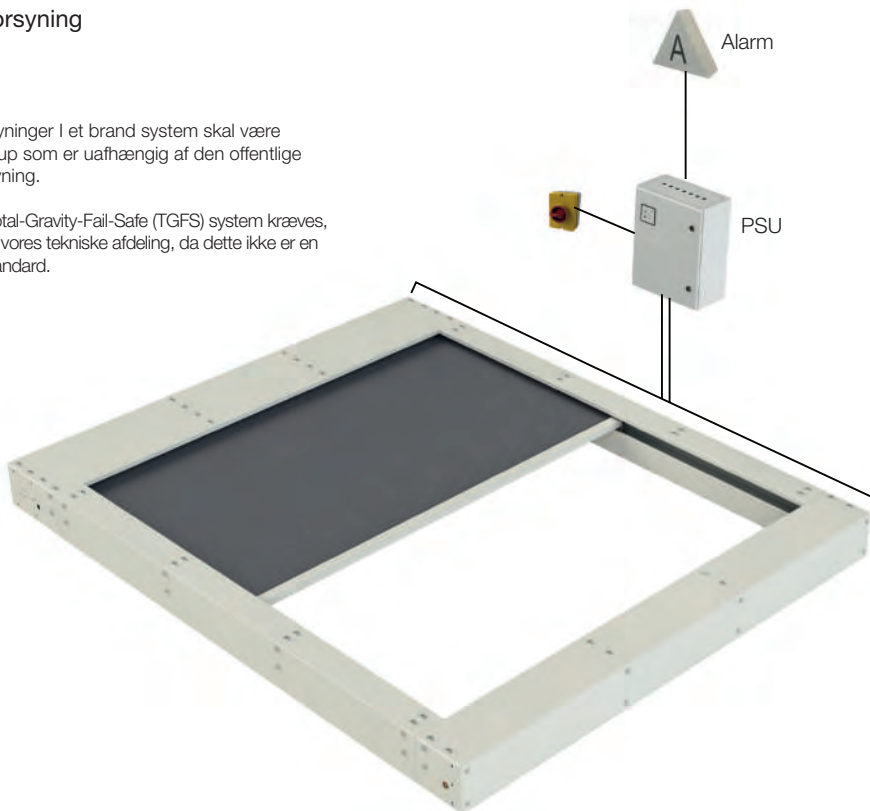
Styringer er special designet til at være fuldt kompatible med både eksisterende alarm systemer og antal af installerede brand gardiner, uanset om det er Simplex™ eller Duplex™ system.

Når en alarm er detekteret, vil styringen automatisk aktivere alle brandgardiner som vil rulle i position.

### Strømforsyning

Strømforsyninger i et brand system skal være med backup som er uafhængig af den offentlige strømforsyning.

Skulle et Total-Gravity-Fail-Safe (TGFS) system kræves, kontakt da vores tekniske afdeling, da dette ikke er en produkt standard.



### PRODUKT SPECIFIKATION

FireMaster® NVS™ Simplex™ er testet til 120 minutter (2 timers) i henhold til BS EN 1634-1:2008 og klassificeret som E120 EW30 i overensstemmelse med BS EN 13501-2:2007+A1:2009. Det lever også op til kravene i BSI PAS 121:2007.

EFP™ 4/1000 er et komposit tekstil materiale, vævet i glasfiber og coated med en ekspanderende grafit silikone på begge sider. Dette danner en hurtig ekspanderende kulstof membran ved 160°C og reducerer varmestrålingen. Denne coating er udviklet af og først anvendt af Coopers Fire.

FireMaster® Plus NVS™ Simplex™ er testet til 120 minutter (2 timers) i henhold til BS EN 1634-1:2008 og klassificeret som E120 EW60 i overensstemmelse med BS EN 13501-2:2007+A1:2009. Det lever også op til kravene i BSI PAS 121:2007.

EFP™ 2/1000 er et komposit tekstil materiale, vævet i glasfiber og coated med en

ekspanderende grafit silikone på begge sider.

Brand dugen er tillige testet for brand formering to BS 476-6:1989+A12009 og overflade flamme spredning iht. BS 476-7:1997 for at opnå national klassificering 'O' i overensstemmelse med A13(b) af godkendt dokument B (afsnit 1 & 2) 2006 udgivelse 'Fire Safety' to England & Wales Building Regulations 2000.

### OBS

Brandgardiner SKAL have en strømforsyning med nødstrøms backup, samt have et 'Total' Fail-Safe by Gravity\* i tilfælde af fejl på forsyningskabel, kortslutning eller anden form for system defekt.

Coopers Fire er, med det patenterede Total Gravity Fail-Safe (TGFS) system, den eneste leverandør med uafhængig 3-part certificering fra UKAS godkendt til BSI PAS 121:2007 og lever nu op til kravene i BS 8524-1:2003.

## SPECIFIKATION STYRING

SPÆNDINGSFORSYNING  
230 VAC / 50 Hz dedikeret forsyning via hovedafbryder

MOTOR SYSTEM  
Coopers 24 VDC motor

BATTERIER  
2 x 12 V 12Ah bly akkumulatorer

ALARM SIGNAL  
N.C. potential fri kontakt.  
Åben ved aktivering.

TEST FACILITET  
Zone kontrol panel (ZCP)  
er placeret foran på  
Strømforsyningen (PSU)

DISPLAY  
Power ON, Alarm ACTIV og  
Alarm OFF status LED på  
kontrol panel (ZCP)

DIMENSION STRØMFORSYNING  
Simplex og Mini Simplex  
*bxhxd*  
400(b) x 500(h) x 210(d) mm

Duplex  
*bxhxd*  
600(b) x 600(h) x 210(d) mm



FM 22356

LQR 4007272



CPD ACCREDITATIONS



# MBM || MAB

Bilstrupvej 2  
7800 Skive  
Danmark

Tel +45 70 20 66 70  
info@mbm-mab.dk

[www.mbm-mab.dk](http://www.mbm-mab.dk)



**BESØG**  
vores hjemmeside på  
**mbm-mab.dk**