

MBM || MAB

Produktkatalog

Røggardin EvacU8

Oktober 2020

Smokestop™ evacU8® er unikt patenteret bi-roller system som har sammenvævede, overlappende paneler så smalle som 600mm bredde. Hvert panel overlapper den anden, og har sin egen selv nivellerende bund ballastsystem. Evakuerende personer kan simpelt hen "WALKTHRU™" panelerne som derefter falder tilbage på plads, ved hjælp af det patenterede overlap tilbageholdelses system.

For at være i overensstemmelse, skal røg gardinerne være beskyttet fra en kortslutning og/eller total strømsvigt; dette opnås med vores patenterede system, Total Gravity Fail-Safe (TGFS) system. Røg gardiner vil hindre spredningen af røg i en bygning og beskytte flugtvejene og skabe gode rømnings situationer.



PRODUKT FORDELE

- Anti "sammenfiltrering", justering og bi-roller overlappings system
- Selv nivellerende bund ballast system til ujævne gulve
- Transparente paneler er meget gennemsigtige for sikkerheden
- Total Gravity Fail-Safe (TGFS) drift, opretholder en sikker nedrulning af brandgardinet, selv ved manglende spændingsforsyning, system fejl, kortslutning eller kabelfejl

HVORFOR ER ET WALKTHRU™ RØGGARDIN NØDVENDIG?

ET EKSEMPEL:
YORK MINSTER

YORK UK

SIKRING AF MENNESKELIV

- Det stadige stigende behov for holdbare løsninger for sikring af menneskeliv

FLUGTVEJ

- Giver en intuitiv flugtvej

KOMPATIBEL

- Handicapvenlig flugtvej

FOREBYGGELSE

- Forhindre røg spredning, som truer liv og bygningsinventar

HURTIGT OG NEMT

- Installation er hurtig og nem med minimal indsats

HØJ EFFEKTIVITET

- Ideel for evakuering af store menneskemængder fra bygninger med store forsamlinger

Når aktiveret går SmokeStop™ evacU8® ned i en sikker kontrolleret hastighed i overensstemmelse med Maskin Direktivet. Evakuerende personer kan derefter nærme sig gardinet hurtigt, sikkert og se om der kommer nogen den anden vej. Når man nærmer sig flugtvejs skiltningen kan de vise hvilke paneler man skal gå igennem for, at undgå kollision og sammen filtning. Kombinationen af sekventiel oprulning og justerings panel systemerne med en opdeling og adskillelse af bi-rolle systemet sikrer problemfri betjening.

York Minister Revealed (YMR) er Storbritanniens største restaurerings og konserverings projekt af sin slags. Denne ambitiøse transformation af York Ministers besøgsoplevelse efterlod Katedralen med et antal udfordringer omkring brandsikkerheds, som skulle adresseres forud for åbningen, hvis Katedralens underjordiske udstilling af historiske skulde kunne udnyttes.

Arkitekterne Arrol & Snell valgte Coopers til, at udvikle et system som skal hjælpe med at beskytte Katedralens underjordiske udstilling mod røgspredning i tilfælde af brand.

Røg gardin systemet skulle kunne tillade besøgende at rømme udstillingsområdet sikkert og samtidig undgå, at røg spreder sig til Katedral området, men samtidig gå hånd i hånd med en æstetisk sympatisk løsning under hensyntagen til Katedralens unikke og antikke arkitektur.

For at leve op til dette kriterie, producerede og installerede Coopers fire SmokeStop™ evacU8® røg gardiner der er udviklet til flugtvejsområdet for at sikre en effektiv rømningsvej ved høje besøgstal, samtidig med at et traditionelt SmokeStop™ røg gardiner blev installeret til opdeling af den underjordiske udstilling i røgsektioner, and footfall, whilst a traditional SmokeStop™ Smoke Barrier was installed to compartmentalise the Chambers.



- Unik oprulnings system muliggøre sikker og problemfri oprulning efter endt aktivering
- Unikt mekanisk aktiverings system til nødstilfælde (option)
- Yderligere flugtvejs skiltning kan tilføjes efter behov

FORDELE

- Fremstillet af Coopers i Storbritannien under ISO 9001;
- Produkterne som er CE mærket i overensstemmelse med Konstruktion Produkt Forordningerne, og er godkendt af akkrediteret under en uafhængig Tredjeparts Certificering ordning;
- Unik WALKTHRU™ røg gardins teknologi; og
- Skræddersyet udvikling og produktion

FORDELE VED evacU8® RØG GARDIN

- Small kompakt Indbygningskasse – nemt skjult
- Problemfri operation design funktioner
- Diskrete fjernbetjeninger
- Mekanisk overstyring (optional)

SmokeStop™ evacU8® bruger en unik lav røg tæt polymer belagt ed glasfibre for høj udførelse af uigennemtrængelighed, folder og slidstyrke og gennemsigtighed, som er 'A1' klassificeret tilgængelig i overensstemmelse med BS EN 13501-1+A1.

SmokeStop™ evacU8® er CE mærket og testet i forhold til BS EN 12101-1+A1 og opnået en D600A klassifikation i forhold til EN 13501-4+A1.

INSTALLATIONS MULIGHEDER

Standard Installation



1

Fuld lukning af alternative stofpaneler giver en klar flugtvej

Flertrins Installation



2

Delvis lukning af alle stofpaneler giver grundlæggende røg lags dybde beskyttelse med en klar WALKTHRU™



3

Fuld lukning af resterende stofpaneler giver total røg beskyttelse imens det stadig tillader WALKTHRU™



4

Fuld lukning af resterende stofpaneler giver total røg beskyttelse imens det stadig tillader WALKTHRU™

Skiltning kun for illustrations formål

MULIGHEDER

De følgende muligheder er tilgængelige med SmokeStop™ evacU8® system:

MEKANISK OVERSTYRING

- Som en valgfri ekstra, kan røg gardiner blive forsynet med en overstyringssystem manual designet til at luge lokal, og manuel kontrol af røg gardinernes implementering og opstigning.

Denne funktion tillader vedligeholdelse team institut til, at man kan slukke for strømmen til røg gardinerne i forbindelse med planlagt og nødvendig service og/eller vedligeholdelse.

GENNEMSIGTIGT GARDIN

- Tillader personer i flugtvej at se igennem, således at man kan orientere sig og forudse enhver form for mulig fare og fjerne risikoen for person skader.

SKILTNING

- Lamellerne på gardinerne kan udføres med printet tryk på, eksempelvis flugtvejs symbol eller anden form for instruktion, såvel som virksomheds logoer, hvis det er godkendt af de lokale brandmyndigheder.

ALARM SYSTEM

- Kan udføres som "stand-alone" system med uafhængig røg og/eller varme detektor eller forbundet til et eksisterende ABA brandalarm system.

BMS (Bygnings Management System)

- Systemet kan uden problemer indarbejdet i ethvert Bygnings Management System.

STØRRELSE

Standard størrelse tilgængelig (mtr)	Bredde op til	Drop op til
Maksimum Størrelse	Ubegrænset	6,7 mtr*

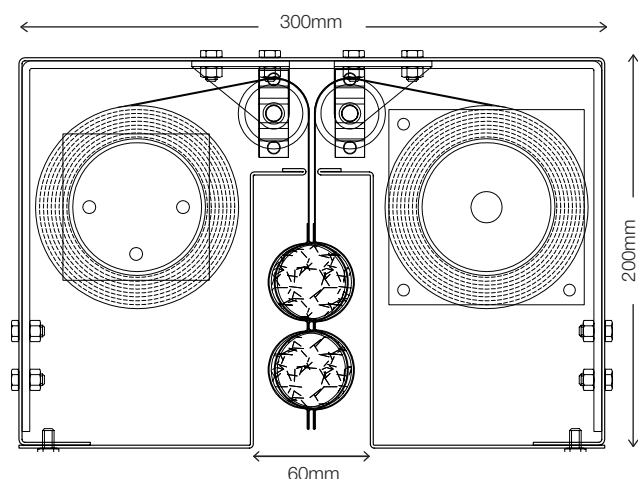


*Coopers har en design løsning for en hvilken som helst størrelse. Specifikke højder kan forøge lamel bredde og overlap, venligst kontakt vores tekniske afdeling for mere information.

ADGANG

Adgang for vedligeholdelse kan gøres igennem bunden af indbygningskassen i hele længden SmokeStop™ evacU8® røg gardinet. Dette opnår man ved at fjerne bundpanelet på begge sider af indbygningskassen som illustreret herunder.

(Husk, regelmæssig service og vedligeholdelse er et lov krav)



Det maksimale drop tilgængelig fra Indbygningskassen illustreret til venstre er 4 mtr.

For et dropfald mellem 4 mtr og 6,7 mtr er en 350mm x 250mm indbygningskasse krævet.

ALMINDELIGE APPLIKATIONER

- Undergrunds Stationer
- Lufthavne
- Stadioner
- Museer
- Kontor Blokke
- Biografer
- Shopping Centre
- Biblioteker
- Uddannelses Institutioner
- Hospitaler
- Restauranter



OPTION STYRING



PRODUCT SPECIFICATION

Det komplette system er CE mærket i overensstemmelse med med Konstruktion Produkt Forordningerne (305/2011), som krævet af CE mærknings direktivet (93/68/EEC) når testet i overensstemmelse med BS EN 1210-1+A1:2005.

Systemet er klassificeret som D600A i overensstemmelse med BSEN 13501-4:2007+A1:2009. Det komplette system er også klassificeret til DA til BS ISO 21927-1:2008.

EFP™ 2/600/T er prøvet og testet på en røggardin. Basis materialet er glas fiber med en speciel formuleret lav gennemsigtighed samt brand hæmmende polymer belægning som tillader synlig lys som kommer igennem.

Materialet er derudover testet til BS EN ISO 1716:2010 og klassificeret til en 'A1' i overensstemmelse med BS EN 13501-1:2007+a1:2009. Brand udbredning til

BS EN 13501-1:2007+A1:2009 og overflade spredning af flammer til BS 476-7:1997 for at opnå National klasse '0' i overensstemmelse med A13 (b) godkendt dokument B 2006 udgave 'Fire Safety' to England & Wales Building Regulations 2000.

OBS

Røg gardiner skal være CE mærket i henhold til Konstruktion Produkt Forordningerne. De skal være "Fail-Safe" i alle drift situationer samt i tilfælde af 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 den uafhængig 3-parts certificering fra UKAS uafhængig "body" og CE mærket i fuldoverensstemmelse med BS EN 12101-1:2005+A1:2006.

SPECIFIKATION STYRING

SPÆNDINGSFORSYNING
230V AC 50Hz dedikeret forsyning
via 13Amp Hovedafbryder

BATTERIER
2 x 12V 7A/h bly akkumulator

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

TEST FACILITET
Zone kontrol panel (ZCP) er placeret
foran på strømforsyningen (SFE)

DISPLAY
Power ON, Alarm AKTIV og
ALARM OFF status LED på ZKP

DIMENSION STRØMFORSYNING
Panel størrelse
400mm(B) x 500mm(H) x 210mm(D)



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



BESØG
vores hjemmeside på
mbm-mab.dk