



ÎN OFERTA SIGURA

Cortine EI cu consum redus de apă



Cortinele BACH SUPERFIRE reprezintă elemente automate de protecție la incendiu pentru golurile din pereții rezistenți la foc, în scopul limitării propagării incendiului. În caz de incendiu, acestea nu doar limitează și controlează focul, ci și reduc transferul de căldură pe întreaga suprafață, maximizând astfel protecția persoanelor și a mărfurilor aflate în imediata apropiere.

Domenii de utilizare

- Protecția spațiilor libere de trecere între compartimentele de incendiu;
- Protecția vitrinelor de magazine și a ferestrelor clădirilor;
- Protecția caselor de scări rulante și a caselor de lift;
- Protecția atriumurilor și a scenelor de spectacole.

Certificări și agrementări

Certificat pentru vânzare și instalare pe piața locală prin Agrement Tehnic 017-03/281-2018.

Produs testat și aprobat în conformitate cu Standardele Europene UNE EN 1634-1 și UNE EN 1363-1.

Caracteristici tehnice specifice exclusiv cortinelor BACH SUPERFIRE EW60 EI60/EI120/EI180

Dimensiuni maxime agrementate¹:

Lungime cortină: 30,0 m

Înălțime cortină: 13,0 m

Caracteristici linie de apă²:

Intensitate minimă de stropire: 3,7 l/min/m² material cortină

Presiune minimă de lucru: 1,4 bar

Fiecare sistem livrat vine însoțit de calculul hidraulic al liniei de apă aferente acestuia, calcul efectuat cu soft specializat, acreditat internațional (SprinkCALC).



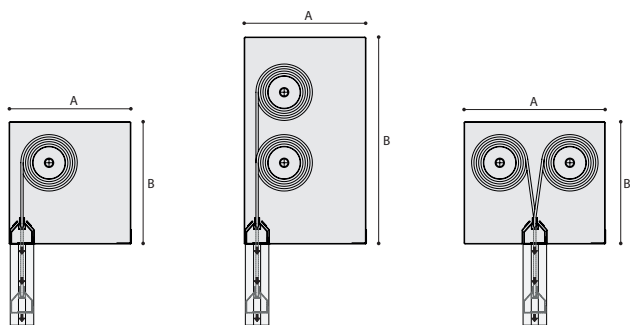
- 1 Cutie electronică de comandă (CBM)
- 2 Motor tubular acționare
- 3 Placă comandă motor (CRM)
- 4 Cutie metalică tip casetă de protecție
- 5 Cilindru înfășurător cu secțiune octogonală
- 6 Ghidaje laterale de rulare
- 7 Elemente de contragreutate
- 8 Material rezistent la foc
- 9 Buton acționare de urgență
- 10 Electrovană (dublată cu vana de bypass)
- 11 Sprinklere deschise tip drencher
- 12 13 Elemente ale sistemului de detecție ce comandă acționarea automată a sistemului

1 - comparativ cu alte existente pe piață, ce prezintă dimensiuni maxim agrementate de maxim 3,0 m, atât pe lungime, cât și pe înălțime.

2 - comparativ cu alte produse existente pe piață, ce prezintă obligativitatea atingerii unei intensități minime de stropire de 13 l/min/m² cu utilizarea unei duze cu constanta k=80 l/min/bar^{1/2} funcționând la o presiune de minim 1,5 bar.

Caracteristici Tehnice

Cutie metalică tip casetă de protecție



Cutie pentru o rolă

A: 180 - 260 mm
B: 180 - 260 mm

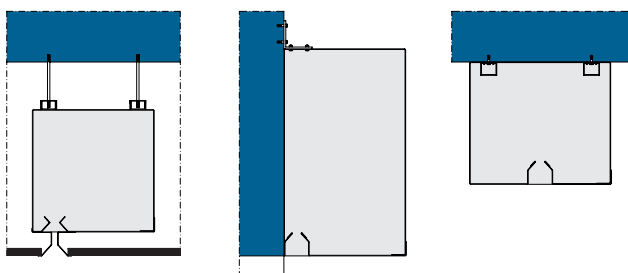
Cutie verticală pentru role multiple

A: 190 - 260 mm
B: 300 - 440 mm

Cutie orizontală pentru role multiple

A: 250 - 400 mm
B: 170 - 250 mm

Tipuri de prindere pentru cutia metalică

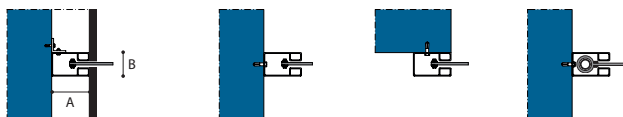


Prindere deasupra tavanului fals

Prindere pe perete

Prindere pe tavan

Ghidaje laterale de rulare



Ascuns

Lateral

Apărent

Lateral – ghidaj cu role

Material rezistent la foc

Țesătură din fibre de sticlă armată cu plasă de oțel, acoperită cu poliuretan, ce îi conferă un grad ridicat de izolare termică și rezistență la 1100 °C. Toate cusăturile sunt realizate cu fire de oțel inoxidabil tratate cu Kevlar.

Cutie metalică tip casetă de protecție

Realizată din tablă galvanizată cu grosime de 1,2 mm. Sunt disponibile mai multe tipodimensiuni și tipuri de cutii, funcție de dimensiunea echipamentului și de caracteristicile spațiului protejat.

Ghidaje laterale de rulare

Fabricate din oțel galvanizat de grosime 1,2 – 3,0 mm. Sunt disponibile mai multe tipodimensiuni și tipuri de ghidaje, funcție de dimensiunea echipamentului și de caracteristicile spațiului de montaj.

Cilindru înfășurător cu secțiune octogonală

Realizat din oțel galvanizat cu grosime de 1,5 mm având un diametru de 78 mm. Conține special de rulare și fixare a materialului.

Elemente de contragreutate

Piese bicomponente fabricate din oțel galvanizat cu grosime de 1,5 mm.

Motor tubular acționare

Funcționare la 24Vdc. Putere maximă 24W/18,5Nm. Consum maxim 3A. Viteza liniară medie 0,11 m/s

Placă comanda motor (CRM)

Placa electronică ce comandă activitatea motorului este montată în cutie din polyester IP65.

Cutie electronica de comanda (CBM)

Unitatea centrală primește semnale de la elementele de comandă ale sistemului (central de detecție și alarmare, butoane de acționare manual, etc), comandă acționarea sistemului (inclusiv a electrovanei ce deservește linia de apă) și poate transmite informații legate de starea sistemului.

Tensiune de alimentare de 230Vac 50Hz

Unitatea centrală este dotată cu acumulatori 2x12Vcc, 7,5Ah ce asigură sistemului o autonomie de funcționare de până la 6 ore.

Linia de apă

Unitatea centrală controlează electrovana de alimentare a liniei de apă, oferind o întârziere standard în acționarea acesteia de 3 minute de la declanșarea alarmei de incendiu. Opțional, se poate realiza o condiție suplimentară de acționare a liniei de apă (pentru a evita inundarea în caz de alarmă falsă) prin realizarea pornirii acesteia doar la declanșarea unui detector termic montat suplimentar. Astfel, pentru o siguranță sporită, linia de apă nu va fi acționată până nu sunt îndeplinite simultan cele trei condiții: 1/ alarma de incendiu, 2/ întârziere de 3 minute, 3/ detectorul termic activat la 77°C.

Numărul de capete de sprinklere deschise variază în funcție de suprafața fiecărei cortine în parte. Sprinklerele deschise se amplasează conform Acordului tehnic.

Echipamente opționale:

- Detector termic suplimentar activat la 77°C pentru evitarea declanșării accidentale a liniei de apă
- Vopsitoria părților metalice vizibile în orice culoare a paletarului RAL
- Profile speciale pentru mascarea elementelor de contragreutate în tavanul fals
- Motoare tubulare de acționare de diferite puteri electrice (80Nm și 120Nm)
- Butoane de evacuare de urgență – pentru a comanda ridicarea cortinei timp de 30 secunde în vederea evacuării personalului