

KIRJELDUS

BACHFIRE CONFLEX EI 120 on automaatne tuletõkkekardin, mis tulekahju korral piirab ja ohjab konveieritel tekkivat tuld, vähendades mitte ainult kuumuse kiirgamist, vaid ka soojusülekanne, luues kangast isolatsiooni, nii et inimeste ja kaupade kaitse on maksimaalne. Klassifikatsiooniga EI 120.

Kardin koosneb mõlemalt poolt polüuretaankattega klaaskiudkangast, mis on kokku õmmeldud tugevdatud terastraadiga ja kinnitatud 78 mm läbimõõduga terasrullile. Kardina peakorpus, küljjuhikud ja alumine latt on tsingitud terasest (kohandatav, sõltuvalt konveierilindi tüübist). Sprinkleritega niisutussüsteem.

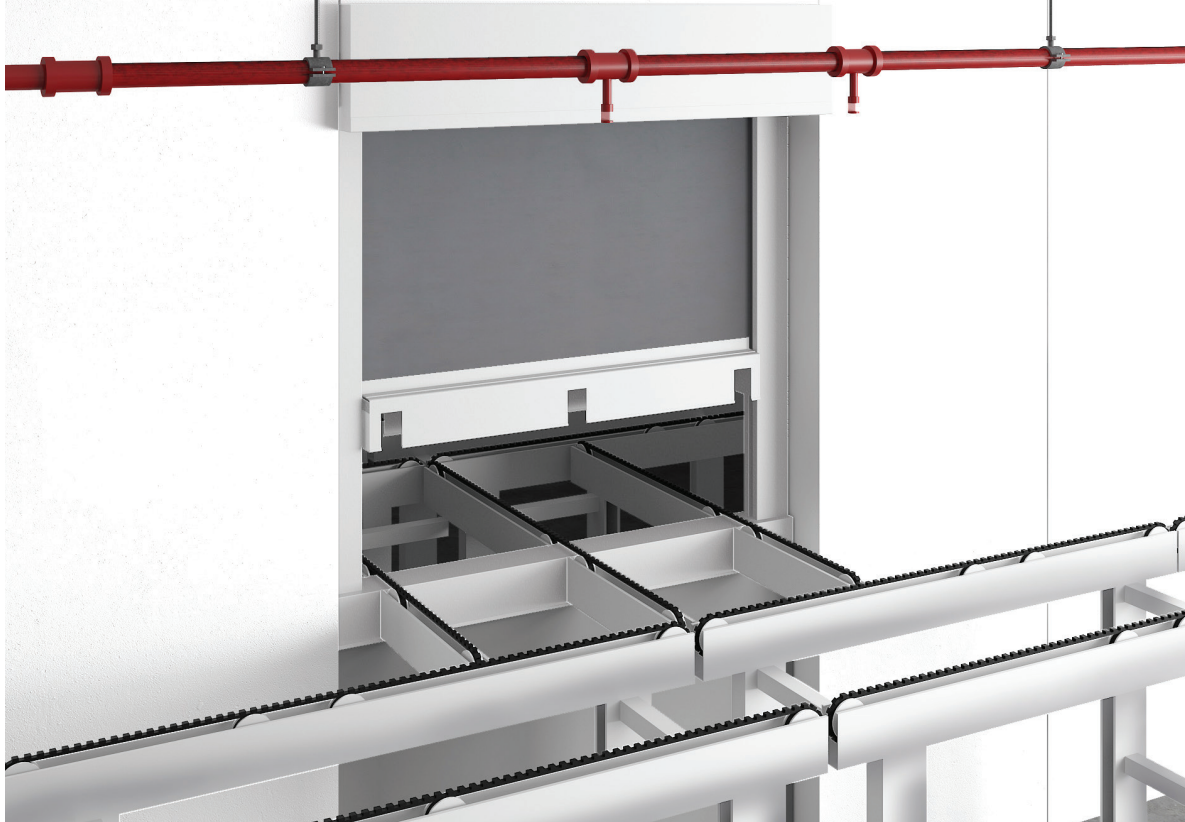
Kogu süsteemi käitab 24 V torumootor ja seda juhib elektroonikaplaad, CRM (mootori juhtsüsteem) spetsiaalse gravitatsioonilise tõrkekindluse süsteemiga (Special Gravity Fail-Safe System). Seadmel on automaatsete kardinate juhtpaneel (CBM), mille nominaalne sisendpinge on 220 V ja väljundpinge 24 V. Kuni 6-tunnise autonoomse toite kestusega katkematu toiteallikas (UPS-süsteem).

Testitud ja heaks kiidetud vastavalt standardile UNE EN 1366-7:2006.

KLASSIFIKATSIOON

EI 120

PASSIVE FIRE PROTECTION



bachfire conflux

TÖÖ

Süsteemi võib aktiveerida suitsuärastussüsteem (SHEV), tulekahjualarmi kontakt, sisemised tule- ja suitsuandurid või käsitsi vajutatavad hädaabipud. Tulekahju korral saab juhtpaneel (CBM) häiresignaali ja automaatne kardin rakendub automaatselt, kontrollitud ja ohutu konstantse laskumiskiirusega isegi pärast kõigi kardinat täielikku voolukatkestust. Juhtpaneeliga ühendatud magnetklapp avab niisutussüsteemi. Valehäire korral pöörduvad kardinad automaatselt tagasi ooteseisundisse, kui häire on tulekahju juhtimissüsteemist lähtestatud. Võrgutoite äralangemise korral jääb kardin tänu akupõhisele varutoite süsteemile kuni 6 tunniks täielikult sisetõmmatuks.

SÜSTEEMI EELISED

- Varjatud tuletõkkevaheseinte ja tuletõkkesektsioonide süsteem
- Täiuslik kombinatsioon arhitektuurist ja tuleohutusest
- Integreeritud süsteem koos keskse tulekahju tuvastamise süsteemiga
- Lihtne paigaldada ja hooldada
- Gravitatsiooniline tõrkekindluse süsteem
- Madal tarbimine
- Akupõhine varutoide
- Takistuste tuvastamise süsteem (lisatarvik)

KANGAS

BACHFIRE TEX 1000/02: klaaskiudkangas on vastupidav temperatuuridele kuni 1100 °C. Värvus: hall.

PEAKORPUS

1,2 mm paksusest tsingitud terasest peakorpus.

KÜLGJUHIKUD

1,5 mm paksusest tsingitud terasest.
Mõõtmed: 80 x 50 mm.

RULL

Tsingitud terasest rull:
Paksus: 1,2 mm;
Läbimõõt: 78 mm.

ALUMINE LATT

Konveierilindile kohandatav.

ELEKTRIMOOTOR

Torumootor: 24 V.
Maks. võimsus: 24 W.
Maks. voolutugevus: 3 A.
Nurkkiirus: 21 p/min.

MOOTORI JUHT- KARP CRM

Polüesterkarp, mille sees on elektroonikaplaat mootori liikumise juhtimiseks.
Mõõtmed: 140 x 180 x 75 mm.

JUHTPANEEL CBM

Võtab vastu tulekahjusignalisatsiooni häiresignaali ja juhib kardinate liikumist.
Mõõtmed: 400 x 300 x 210 mm.
Sisend: 220 V 50Hz.
Väljund: 24 V.
Akud: 2 x 12 V, 7,5 Ah akud (kuni 6 h autonoomset tööd).
Visuaalne ja akustiline häiresüsteem.
Maksimaalne kasutus: kuni 12 mootorit.

NIISUTUS- SÜSTEEMI PANEEL

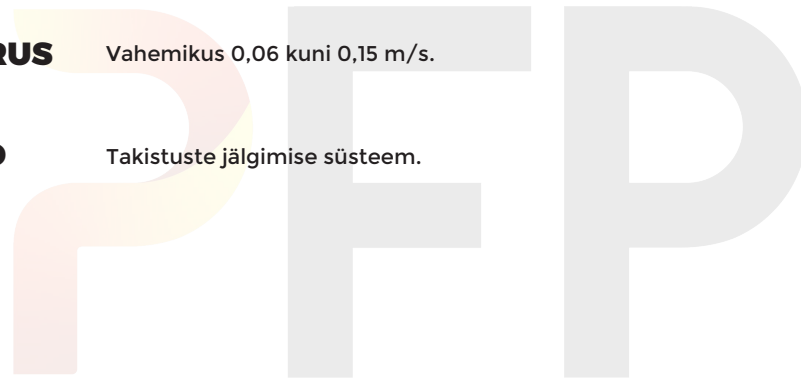
Juhtpaneeliga ühendatud magnetklapi kaudu saab niisutussüsteemi käivitada 3-minutilise viivitusega. Vihmutite arv sõltub iga süsteemi pindalast. Veetingimused on järgmised:
Rõhk > 2,5 bar;
Q = nimivooluhulk vastavalt süsteemi mõõtmetele.

KESKMINE KIIRUS

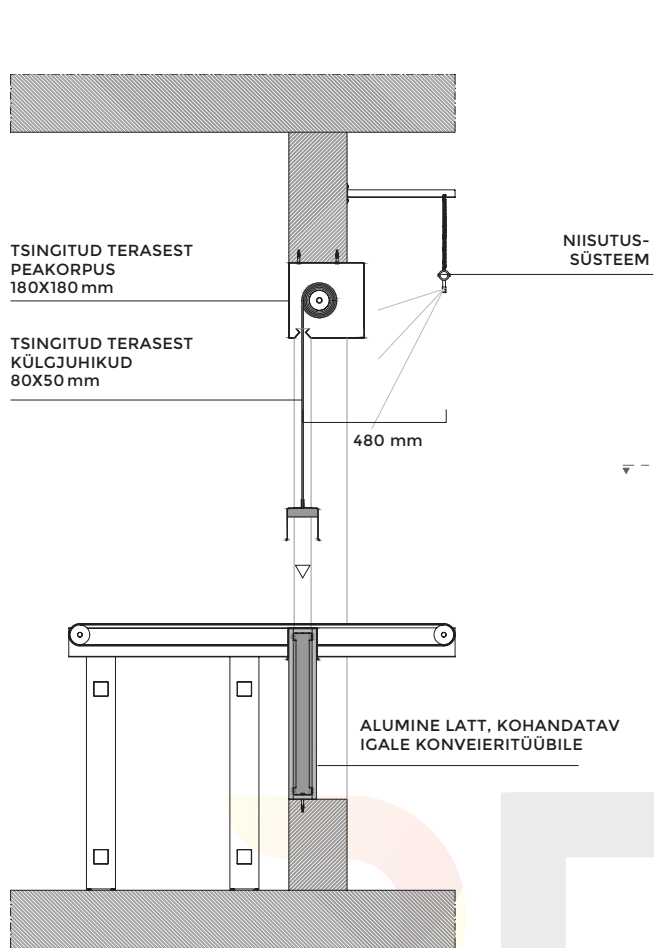
Vahemikus 0,06 kuni 0,15 m/s.

LISATARVIKUD

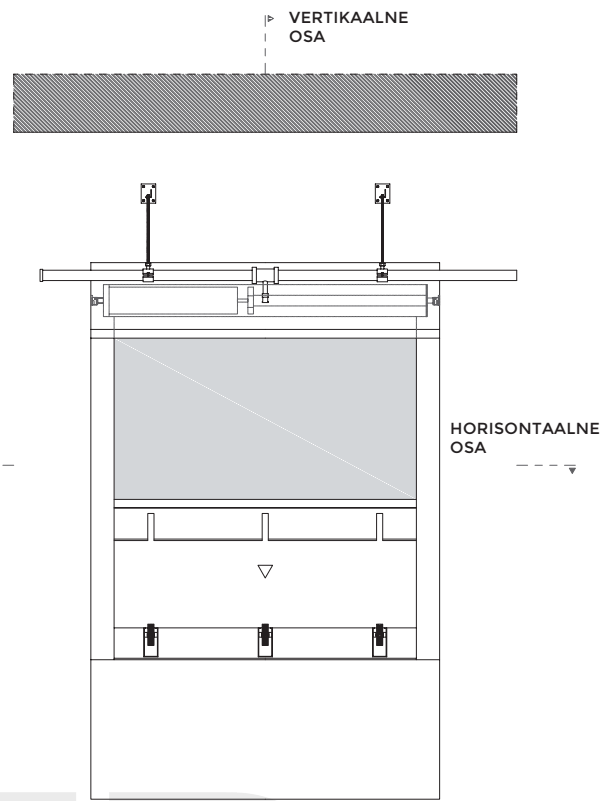
Takistuste jälgimise süsteem.



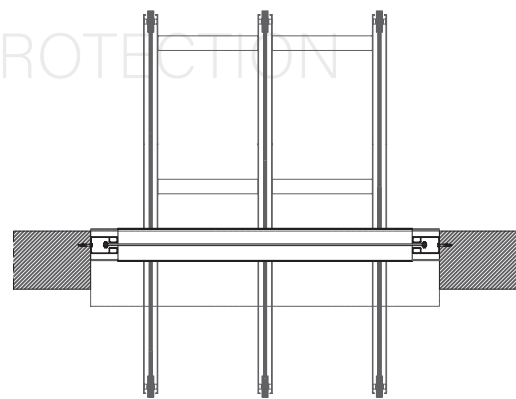
PASSIVE FIRE PROTECTION



KÜLGVAADE



EESTVAADE



PLAANIVAADE

PASSIVE FIRE PROTECTION