

KIRJELDUS

BACHFIRE EGRESS on automaatne tuletõkkekardin, mis tulekahju korral piirab ja ohjab tuld. Klassifikatsiooniga E 120. Sisse-ehitatud uksega, mis võimaldab inimeste evakueerumist.

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.

Kogu süsteemi käitab 24 V torumootor ja seda juhib elektroonikaplaat, CRM (mootori juhtsüsteem) spetsiaalse gravitatsioonilise tõrkekindluse süsteemiga (Special Gravity Fail-Safe System). Seadmel on automaatsete kardinade juhtpaneel (CBM), mille nominaalne sisendpinge on 115 V või 220 V ja väljundpinge 24 V.

Kõikides juhtpaneelides on kuni 6-tunnise autonoomse toite kestusega katkematu toiteallikas (UPS-süsteem).

Testitud vastavalt standardile EN 1634-1 ja klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2, ning vastab ka standardis EN 16034 ette nähtud CE-märgistuse tingimustele ja menetlustele.

KLASSIFIKATSIOON

E 120

PASSIVE FIRE PROTECTION

bachfire egress



TÖÖ

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

KANGAS

Klaaskiudkangas on vastupidav temperatuuridele kuni 1100 °C. Mõlemal küljel olev polüuretaankate tagab kanga käsitsemisel mehaanilise stabiilsuse mitte ainult õblemise, vaid ka paigaldamise käigus. Kõik õmblused on tehtud tugevdatud ja Kevlar-kattega roosteabast terasest traatidega.

PEAKORPUS

1,2 mm paksusest tsingitud terasest peakorpus, mida saab kohandada erinevate arhitektuursete ruumide ja hooldusnõuetega. Peakorpuse mõõtmed varieeruvad sõltuvalt kardina laiusest ja kõrgusest.

KÜLGJUHIKUD

1,5 kuni 3 mm paksusest tsingitud terasest ja erinevate mõõtmetega, sõltuvalt kardina laiusest ja kõrgusest.

RULL

1,5 mm paksusega tsingitud terasest, läbimõõduga 78 mm. Spetsiaalne liugurisüsteem kanga kinnitamiseks.

ALUMINE LATT

1,5 mm paksusega tsingitud terasest. Kaheosaline süsteem, mis hõlbustab paigaldust.

ELEKTRIMOOTOR

Torumootor: 24 V.
Maks. võimsus: 24 W / 18 Nm.
Maks. voolutugevus: 3 A.
Keskmine joonkiirus: 0,10 m/s kuni 0,15 m/s.

MOOTORI JUHTKARP CRM

IP56 polüesterkarp, mille sees on elektroonikaplaat mootori liikumise juhtimiseks.
Mõõtmed (L x K x S): 120 x 160 x 75 mm.

JUHTPANEEL CBM

Võtab vastu tulekahjusignalisatsiooni häiresignaali ja juhib kardinate liikumist. Visuaalne ja akustiline häiresüsteem.
Mõõtmed (L x K x S): 300 x 230 x 140 mm kuni 400 x 400 x 210 mm.
Sisend: 115 või 220 V, 50 Hz.
Väljund: 24 V.
Akud: 2 x 12 V, 7,5 Ah akud (kuni 6 h autonoomset tööd), 2 x 12 V 1,3 Ah akud (kuni 1 h autonoomset tööd).
Maksimaalne kasutus: kuni 12 mootorit.

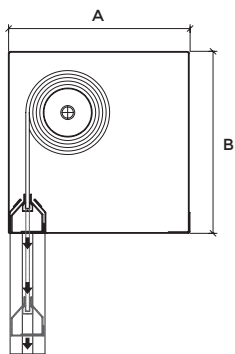
LISAVARUSTUS

RAL-värvkate: peakorpus, külgjuhikud, alumine latt ja ripplae lisatarvikud.
Roostevabast terasest elemendid: peakorpus, külgjuhikud, alumine latt, kruvid, needid.
Peakorpus: konkreetsete arhitektuuriliste või eriliste kasutusnõuete jaoks kohandatud seadistus.
Külgjuhikud: konkreetsete arhitektuuriliste või eriliste kasutusnõuete jaoks kohandatud seadistus.
Elektrimootor: spetsiaalsed 24 V mootorid, kuni 80 Nm ilma CRMita; spetsiaalsed 230 V mootorid, kuni 120 Nm ilma CRMita.
CRM: kohandatud lülitusplaat, mis tagab kardina kiire rakendumise.
CBM juhtpaneel: erikonstruktsioon, kuni 48 mootorit ühes juhtpaneelis, lisa-andmeväljund, mikrolülitid, side teiste seadmetega, spetsiaalne varuaku, kardina rakendumise edasilükkamise võimalus.
Põgenemisnupp: seda nuppu vajutades tõuseb kardin üles ja kasutaja saab läbi avause väljuda, kardin rakendub 30 s hiljem automaatselt.
Hädaolukorra nupp: selle nupu vajutamisel rakendub kardin kohe.

Märkus: eritellimisel ka muud nõuded ja kohandatud lahendused.

PASSIVE FIRE PROTECTION

PEAKORPUS

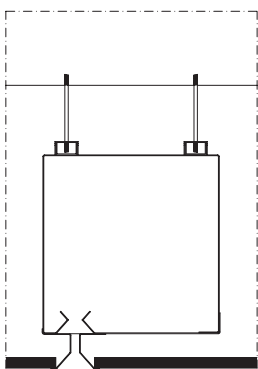


ÜKS RULL

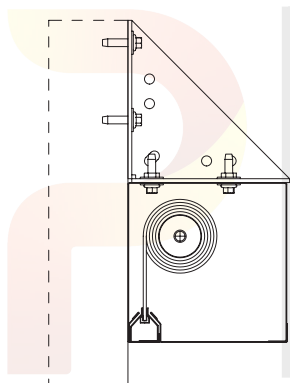
A: 180-260 mm

B: 180-260 mm

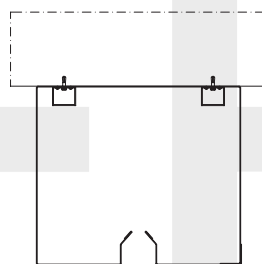
PEAKORPUSE PAIGALDAMINE



RIPPLAE TAHA



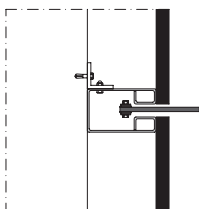
SEINALE



LAKKE

PASSIVE FIRE PROTECTION

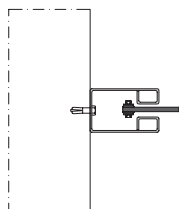
KÜLGJUHIKUTE PAIGALDAMINE



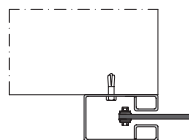
VARJATULT

A: 50-76 mm

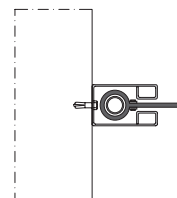
B: 80-120 mm



KÜLGSEINALE

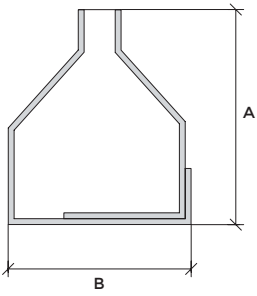


KRUVIGA
KÜLGJUHIKUD



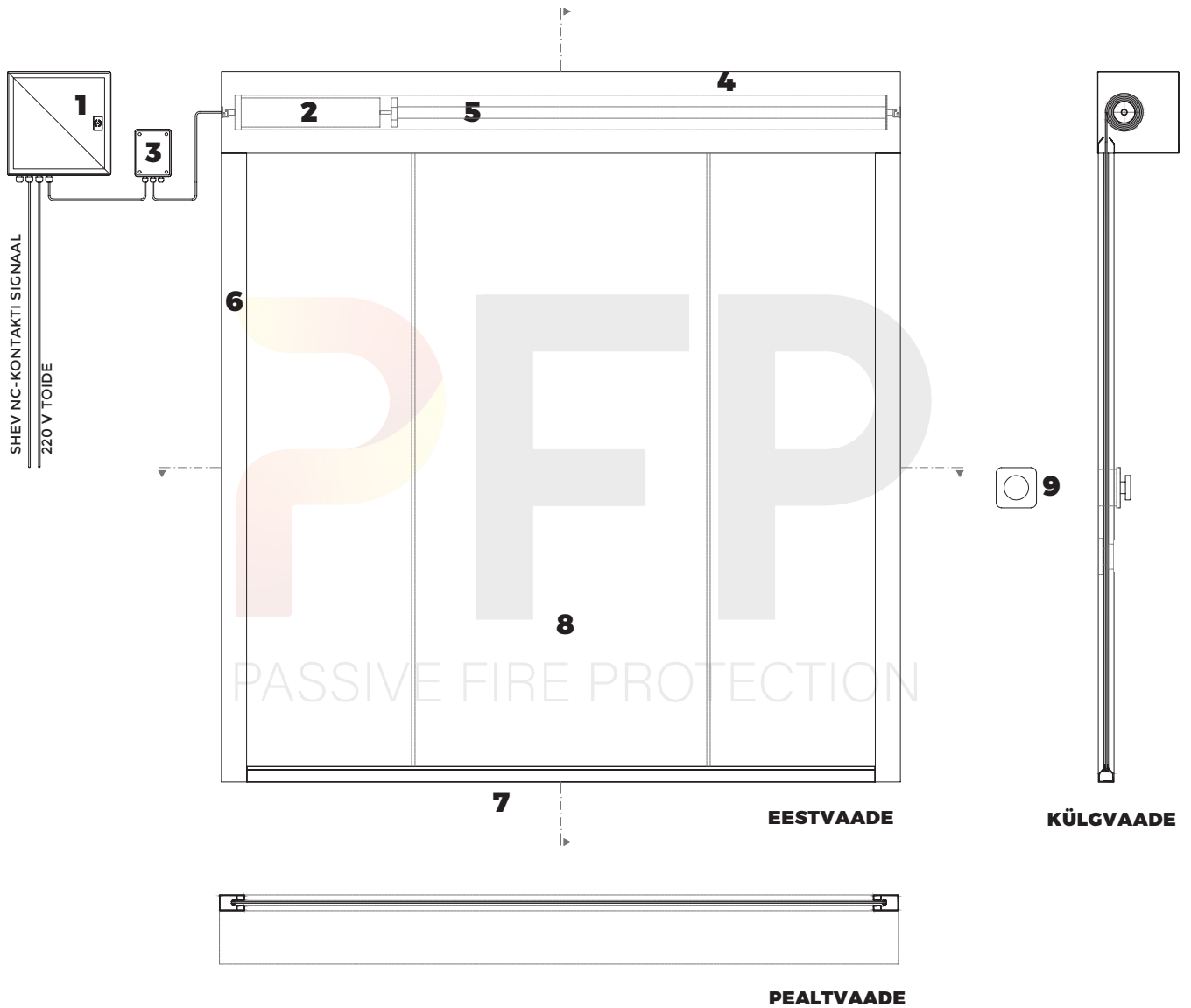
TORUGA
KÜLGJUHIKUD

ALUMINE LATT



TSINGITUD TERAS

A: 55 mm
B: 47 mm



- | | |
|--|---|
| 1. Juhtpaneel CBM | 6. Tsingitud terasest küljühikud |
| 2. Torumootor, 24 V | 7. Tsingitud terasest alumine latt |
| 3. Elektrooniline juhtplaat CRM | 8. Tulepüsiv kangas |
| 4. Tsingitud terasest peakorpus | 9. Hädaolukorra nupp |
| 5. Tsingitud terasest rull | |

EVAKUATIONISÜSTEM

