

KIRJELDUS

BACHFIRE H on horisontaalne automaatne tuletõkkekardin, mis tulekahju korral piirab ja ohjab tuld. Klassifikatsiooniga EW 60.

Kardin koosneb mõlemalt poolt polüuretaankattega klaaskiudkangast, mis on kokku õmmeldud tugevdatud terastraadiga ja kinnitatud kahele 78 mm läbimõõduga terasrullile. Kardina peakorpus, küljühikud ja alumine latt on tsiingitud terasest.

Kogu süsteemi käitavad vähemalt kaks 24 V torumootorit, mis asuvad kummalgi küljel. 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.

KLASSIFIKATSIOON

E 120

EW 30

EW 60

PASSIVE FIRE PROTECTION



bachfire h

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. 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.

ELEKTRIMOOTOR

Torumootor: 24 V.
Maks. võimsus: 24 W / 18,5 Nm.
Keskmine joonkiirus: 0,10 m/s kuni 0,15 m/s.

MOOTORI JUHTKARP CRM

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

JUHTPANEEL CBM

Võtab vastu tulekahjusignalisatsiooni häiresignaali ja juhhib kardinate liikumist. Visuaalne ja akustiline häiresüsteem.
Mõõtmed (L x K x S): 300 x 300 x 210 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).

LISAVARUSTUS

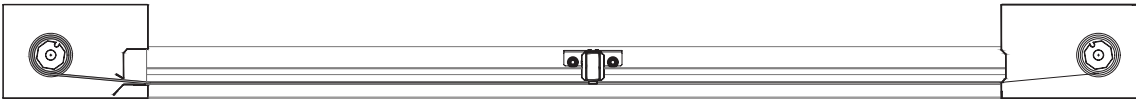
RAL-värvkate: peakorpus, küljjuhikud, alumine latt.
Roostevabast terasest elemendid: peakorpus, küljjuhikud, alumine latt, kruvid, needid.
Peakorpus: konkreetsete arhitektuuriliste või eriliste kasutusnõuete jaoks kohandatud seadistus.
Küljjuhikud: konkreetsete arhitektuuriliste või eriliste kasutusnõuete jaoks kohandatud seadistus.
Elektrimootor: spetsiaalsed 24 V mootorid, kuni 80 Nm ilma CRMita; spetsiaalsed 230 V mootorid, kuni 120 Nm ilma CRMita.
CBM juhtpaneel: erikonstruktsioon ühes juhtpaneelis, lisa-andmeväljund, mikrolülitid, side teiste seadmetega, spetsiaalne varuaku, kardina rakendumise edasilükkamise võimalus.

Märkus: eritellimisel ka muud nõuded ja kohandatud lahendused.

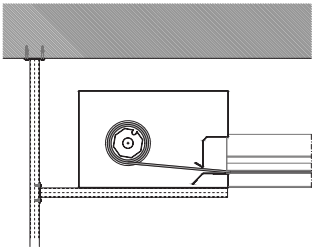


PASSIVE FIRE PROTECTION

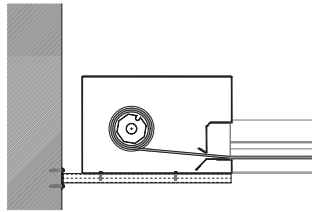
LÕIGE



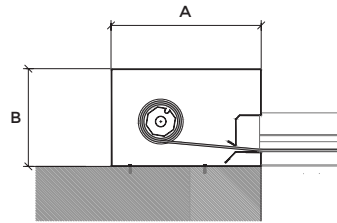
PEAKORPUSE PAIGALDAMINE



LAKKE

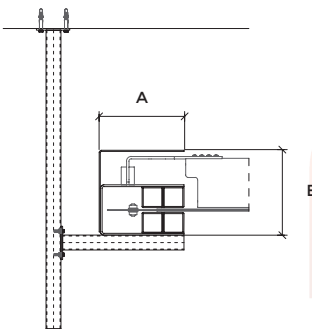


HORISONTAALSELT

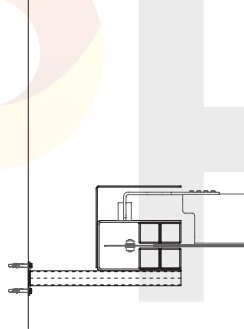


SEINALE
A: 400 mm
B: 260 mm

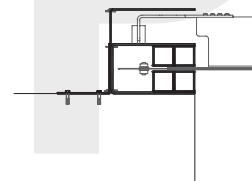
KÜLGJUHIKUTE PAIGALDAMINE



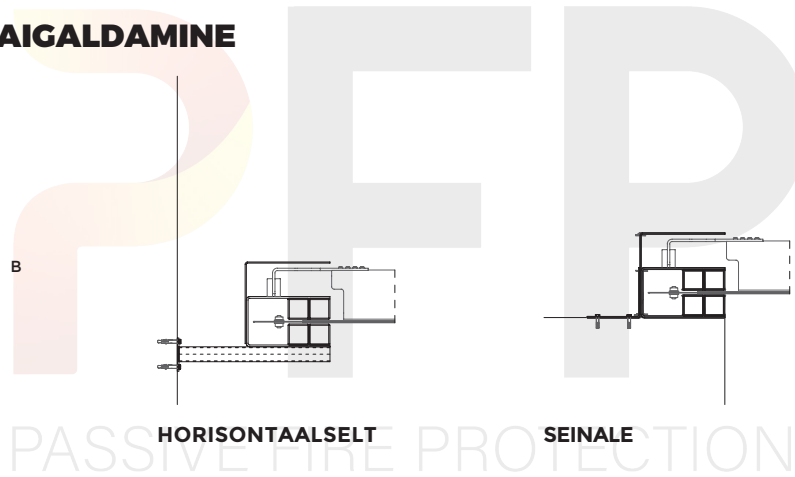
LAKKE
A: 140 mm
B: 140 mm



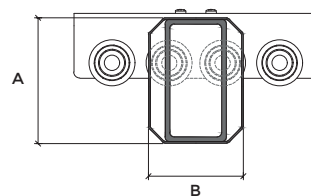
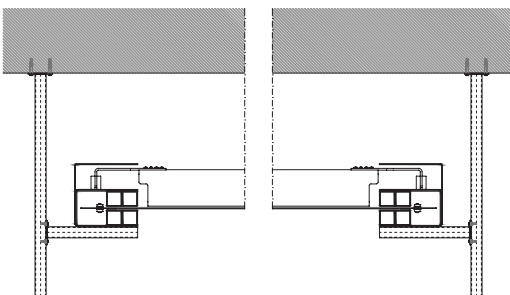
HORISONTAALSELT



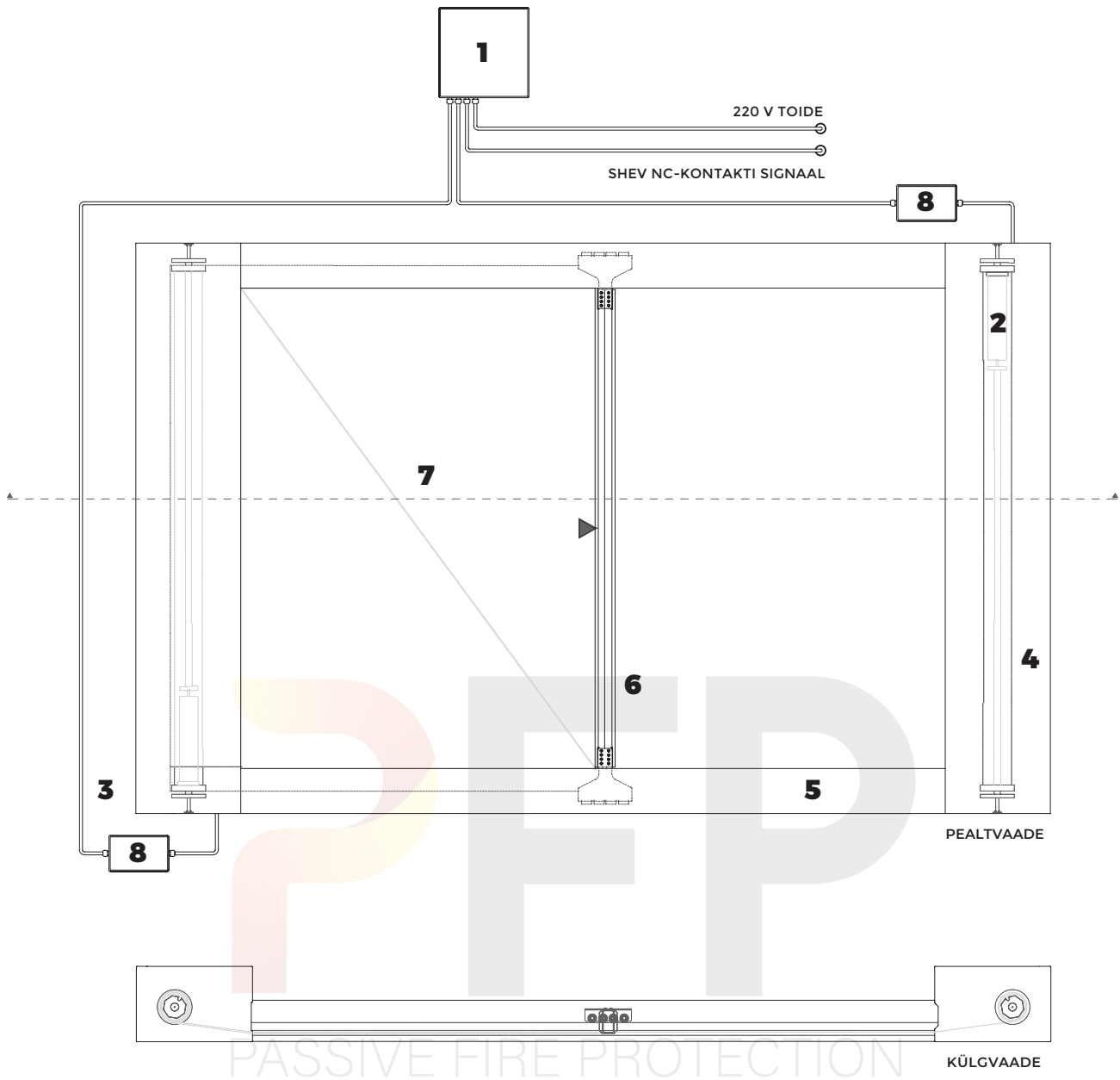
SEINALE



VASTUKAAL



A: 82 mm
B: 62 mm



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