

## KIRJELDUS

BACHSMOKE DA on automaatne suitsutõkkekardin, mis tulekahju korral piirab ja ohjab suitsu liikumist. Klassifikatsiooniga DA.

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

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 115 V või 230 V ja väljundpinge 24 V.

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

Testitud ja heaks kiidetud vastavalt standardile UNE EN 12101-1 ja CE-märgistuse tingimustele.

## KLASSIFIKATSIOON

DA

PASSIVE FIRE PROTECTION



## 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.

Vörgutoite äralangemise korral jääb kardin tänu akupõhisele varutoite süsteemile kuni 6 tunniks täielikult sissetõmmatuks.

## KANGAS

Klaaskiudkangas on vastupidav temperatuuridele kuni 600 °C. Mõlemal küljel olev polüuretaankate tagab kanga käsitsemisel mehaanilise stabiilsuse mitte ainult õblemise, vaid ka paigaldamise käigus. Kõik õmblused on tehtud väga vastupidava Kevlar-traadiga.

## PEAKORPUS

1,2 mm paksusest tsingitud terasest peakorpus, mida saab kohandada erinevate arhitektuursete ruumide ja hooldusnõuetega.

Peakorpuse mõõtmed varieeruvad sõltuvalt kardina laiusest ja kõrgusest.

## RULL

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

## ALUMINE LATT

1,8 mm paksune RAL 9003 (valge) värvitud alumiiniumprofiil.

## 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 kardinat 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 230 V, 50 Hz.  
**Väljund:** 24 V.  
**Akad:** 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.

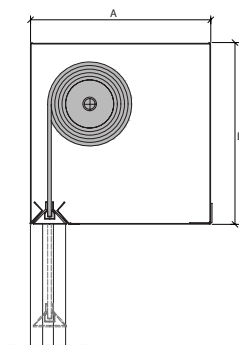
## LISAVARUSTUS

**RAL-värvkate:** peakorpus, küljjuhikud, alumine latt ja ripplae lisatarvikud.  
**Roostevabast terasest elemendid:** peakorpus, kruvid, needid.  
**Peakorpus:** konkreetsete arhitektuuriliste või eriliste kasutusnõuete jaoks kohandatud seadistus.  
**Ripplae tarvikud:** RAL 9003 värvitud alumiiniumprofiilid peakorpuse ripplae kohale peitmiseks.  
**CBM juhtpaneel:** erikonstruktsioon, kuni 48 mootorit ühes juhtpaneelis, lisandmeväljund, 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.

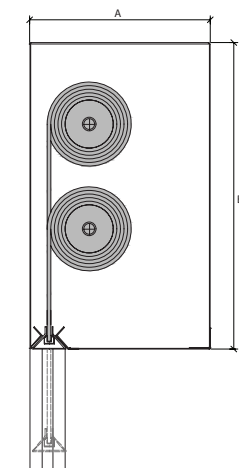
*Märkus: eritellimisel ka muud nõuded ja kohandatud lahendused.*

PASSIVE FIRE PROTECTION

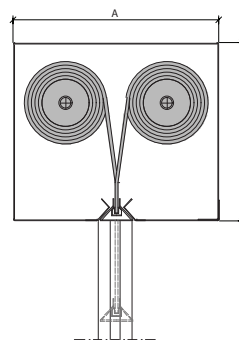
## PEAKORPUS



**ÜKS RULL**  
A: 180-260 mm  
B: 180-260 mm

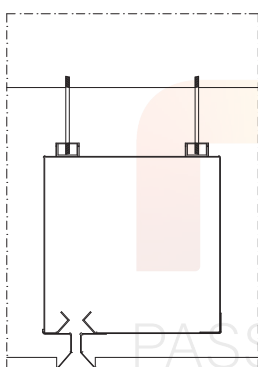


**MITU RULLI  
VERTIKAALIS**  
A: 190-270 mm  
B: 300-500 mm

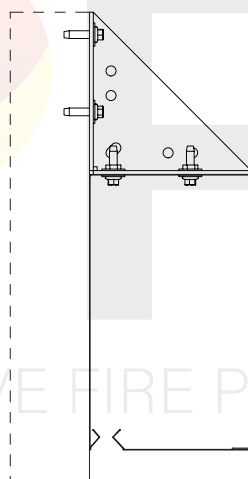


**MITU RULLI  
HORISONTAALIS**  
A: 250-400 mm  
B: 170-260 mm

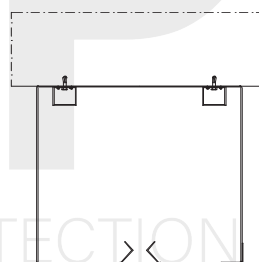
## PEAKORPUSE PAIGALDAMINE



**RIPPUVANA  
RIPPLAE TAHA**

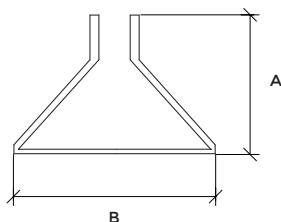


**SEINALE**

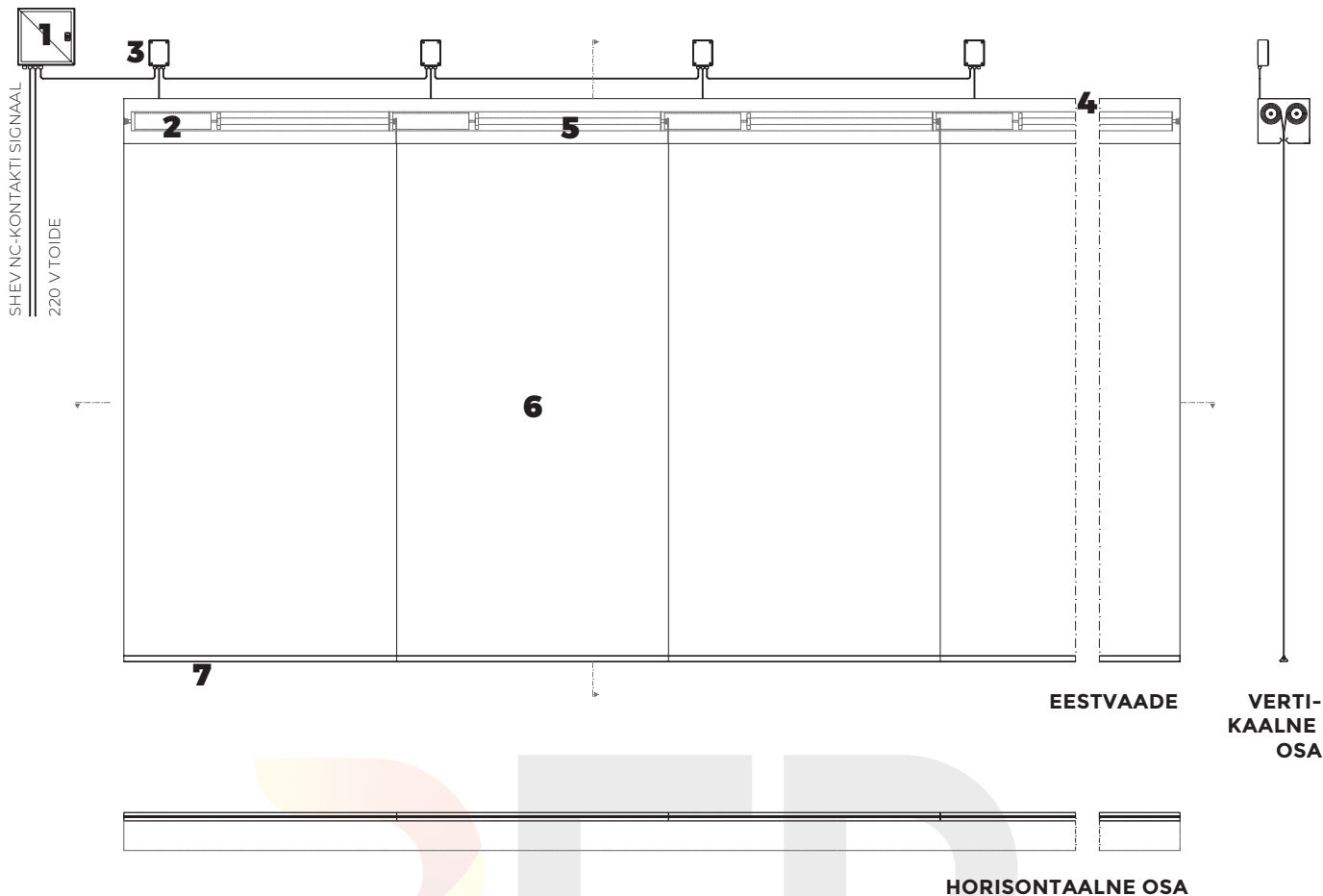


**LAKKE**

## ALUMINE LATT



**ALUMIINIUM**  
A: 33 mm  
B: 48 mm



1. Juhtpaneel CBM
2. Torumootor, 24 V
3. Elektrooniline juhtplaat CRM
4. Tsingitud terasest peakorpus
5. Tsingitud terasest rull
6. Suitsule vastupidav kangas
7. Alumiiniumist alumine latt

PASSIVE FIRE PROTECTION