

BACH FIRE
brandrolschermer

EW 120 | EW 90 - EW 60 |





VEILIGHEID EN ZEKERHEID

Bij brand telt elke seconde. De brandwerende schermen en deuren van Protektis zijn getest en gecertificeerd volgens de strengste Europese normen (EN 1634-1, EN 13501-2 en CE conform EN 16034). Zo bent u verzekerd van een betrouwbare oplossing die de verspreiding van vuur en rook effectief voorkomt en kostbare bedrijfscontinuïteit beschermt.

Bovendien moeten uw brandwerende schermen en deuren optimaal blijven functioneren in uw specifieke productieomgeving. Denk hierbij bijvoorbeeld aan parkeergarages, cleanrooms, productie en openbare ruimtes, overheidsgebouwen, koel, vries en natte ruimtes enz.

Met onze jarenlange expertise m.b.t.v.brandwerende deuren en schermen en nagenoeg alle sectoren, bieden wij niet alleen hoogwaardige producten, maar indien gewenst ook vakkundige montage en service.

Veiligheid, kwaliteit en betrouwbaarheid

– dát is waar Protektis voor staat.



BACH **FIRE** EW 120 | EW 90 - EW 60



BESCHRIJVING

De BACH-**FIRE** EW 120 - 90 - 60 is een automatisch brandwerend rolscherm met de classificaties EW 120 - EW 90-60, welke in geval van brand de verspreiding van vuur beperkt en beheerst en de warmtestraling reduceert tot minder dan 15 kW/m².K op 1 meter afstand van het doek.

Het deurblad is vervaardigd uit glasvezelweefsel met aan beide zijden doorgestikt met versterkte staaldraad en bevestigd op een stalen wikkelbuis met een diameter van 78 mm.

De constructieve onderdelen zoals omkasting, geleidingsprofielen en bodem-afsluitprofiel zijn uitgevoerd in verzinkt staal of optioneel gelakt of uitgevoerd in RVS.

Het volledige systeem wordt aangedreven door een 24V buismotor, aangestuurd via een elektronische besturingsunit. Ingebouwd is een CRM-systeem (Control and Regulation for Motor) met een speciaal **Failsafe** zwaartekracht-veiligheidssysteem.

De besturingseenheid voor automatische brandrolschermen (CBM) werkt op een nominale ingangsspanning van 220 V en levert een uitgangsspanning van 24 V. Alle besturingseenheden zijn uitgerust met een noodstroomvoorziening (UPS) met een autonomie tot 6 uur waarmee het brandrolscherm open zal blijven ingeval van enkel stroomuitval niet veroorzaakt door brand.

Het systeem is getest volgens EN 1634-1 en geclassificeerd volgens EN 13501-2, en voldoet tevens aan de voorwaarden en procedures voor CE-markering volgens de EN 16034 norm.

CLASSIFICATIES

EW 120

EW 90

EW 60



WERKING

Het systeem kan worden geactiveerd door een BMI (brandmeldcentrale d.m.v. een brandmeldcontact, interne brand en rookmelders, of handmatige nood-drukknoppen. Bij brand zal het brandschermdalen met een gecontroleerde en veilige, constante daalsnelheid, ook bij volledig spannings-verlies. Bij een loos alarm keren de branschermden automatisch terug naar de stand-by-positie nadat het alarm vanuit de BMI centrale (brandmeldcentrale) is gereset. Bij uitval van de netspanning (zonder alarmsignaal) blijft het rolschermd volledig opgerold dankzij het batterij-back-upsysteem (UPS).

MATERIAAL

Het glasvezelweefsel heeft een lage stralingsdoorlaatbaarheid en is bestand tegen temperaturen tot 1.100 °C. De warmtestraling bedraagt minder dan 15 kW/m².K op 1 meter afstand. Alle naden zijn uitgevoerd met versterkte roestvaststalen draden, voorzien van een Kevlar-coating.

AFDEKKAP WIKKELBUIS

Stalen omkasting van verzinkt staal, 1,2 mm dik, met diverse mogelijkheden om aan te passen aan verschillende architectonische ruimtes en onderhoudseisen. De afmetingen van de omkasting variëren afhankelijk van de breedte en hoogte van het brandschermd.

ZIJGELEIDERS

Gegalvaniseerd staal van 1,5 tot 3 mm dikte. afhankelijk van de afmeting van het brandschermd.

Technische Details

WIKKELBUIS

Gegalvaniseerd staal 3 mm dikte en 89 mm diameter.

BODEM AFSLUITPROFIEL

Verzinkt staal met een dikte van 1,5 mm.
Het tweedelige systeem is eenvoudig te monteren.

ELECTRISCHE AANDRIJVING

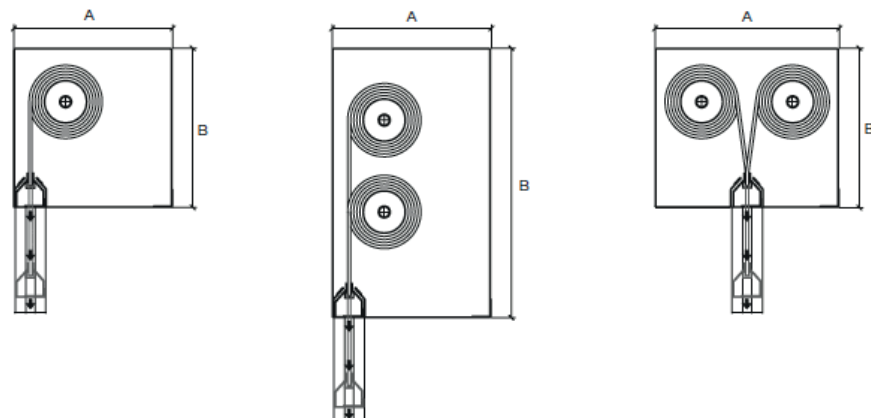
Buismotor: 230 V
Maximaal vermogen: 435 W / 120 Nm
Maximale stroom: 1,9 A
Gemiddelde lineaire snelheid: 0,11 m/s

BESTURINGSKAST

Ontvangt het alarmsignaal van het brandmeldsysteem en stuurt de beweging van het brandschermden aan. Standaard voorzien van een visueel en akoestisch waarschuwingssysteem.
Afmetingen stuurkast (B x H x D): vanaf 300 x 230 x 140 mm
Ingang: 115 of 220 V 50 Hz
Uitgang: 230 V
Batterij: 2 x 12 V 7 Ah oplaadbaar

OPTIES

- RAL-coating: omkasting en zijgeleidingen.
- Roestvast stalen onderdelen: omkasting, zijgeleidingen, schroeven, klinknagels.
- Vlucht drukknop: bij indrukken gaat het brandschermd omhoog en kan de gebruiker door de opening ontsnappen, waarna het gordijn 30 seconden later automatisch weer zakt.
- Diepvries uitvoering voor opstelling binnen de vriesruimte tot -35°C
- Nooddrukknop: bij indrukken rolt het gordijn direct uit.
- CBM-besturingspaneel: speciale configuraties tot 48 motoren in één besturingskast, extra informatie-uitgangen, microschakelaars, communicatie met externe apparaten, speciale accu-noodvoeding, mogelijkheid tot vertraagde activering van het brandschermd.
- *Opmerking: andere wensen en maatwerkoplossingen op aanvraag.*

**BOVENKAST ROLSYSTEEM**

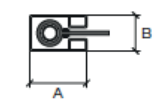
ENKELE OOPROLAS
A: 180-260 mm
B: 180-260 mm

DUBBELE OPROLAS VERTIKAAL
A: 190-270 mm
B: 300-500 mm

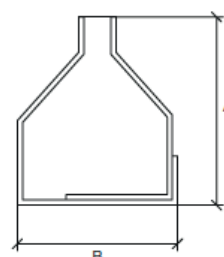
DUBBELE OPROLAS HORIZONTAAL
A: 250-400 mm
B: 170-260 mm

ZIJGELEIDINGEN

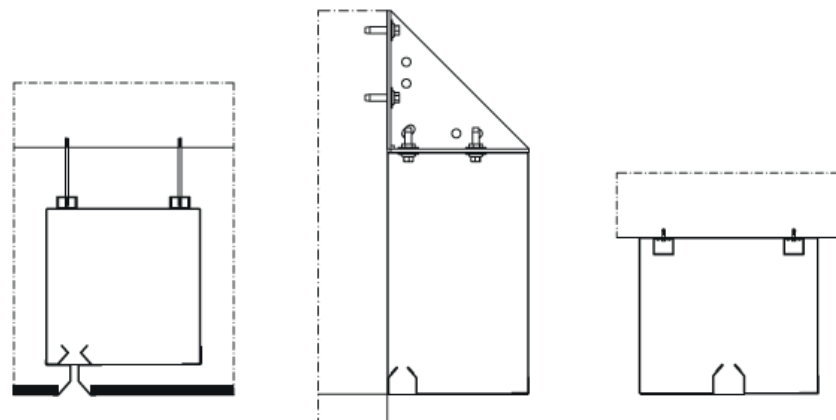
STANDAARD ZIJGELEIDERS MET SCHROEFMONTAGE
A: 80-100 mm
B: 50-50 mm



BUISVORMIGE ZIJGELEIDERS VOOR HOGEDRUKZONES
A: 100-120 mm
B: 50-76 mm

ONDERPROFIEL

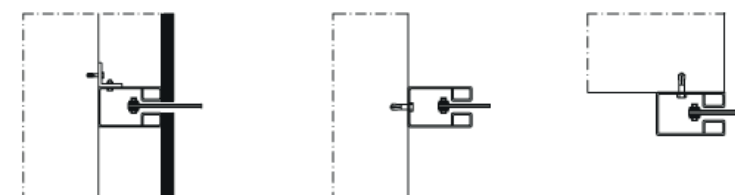
GEALVANISEERD STAAL
A: 55 mm
B: 47 mm

INSTALLATIE BOVENKAST

HANGEND/VALS PLAFOND

WAND

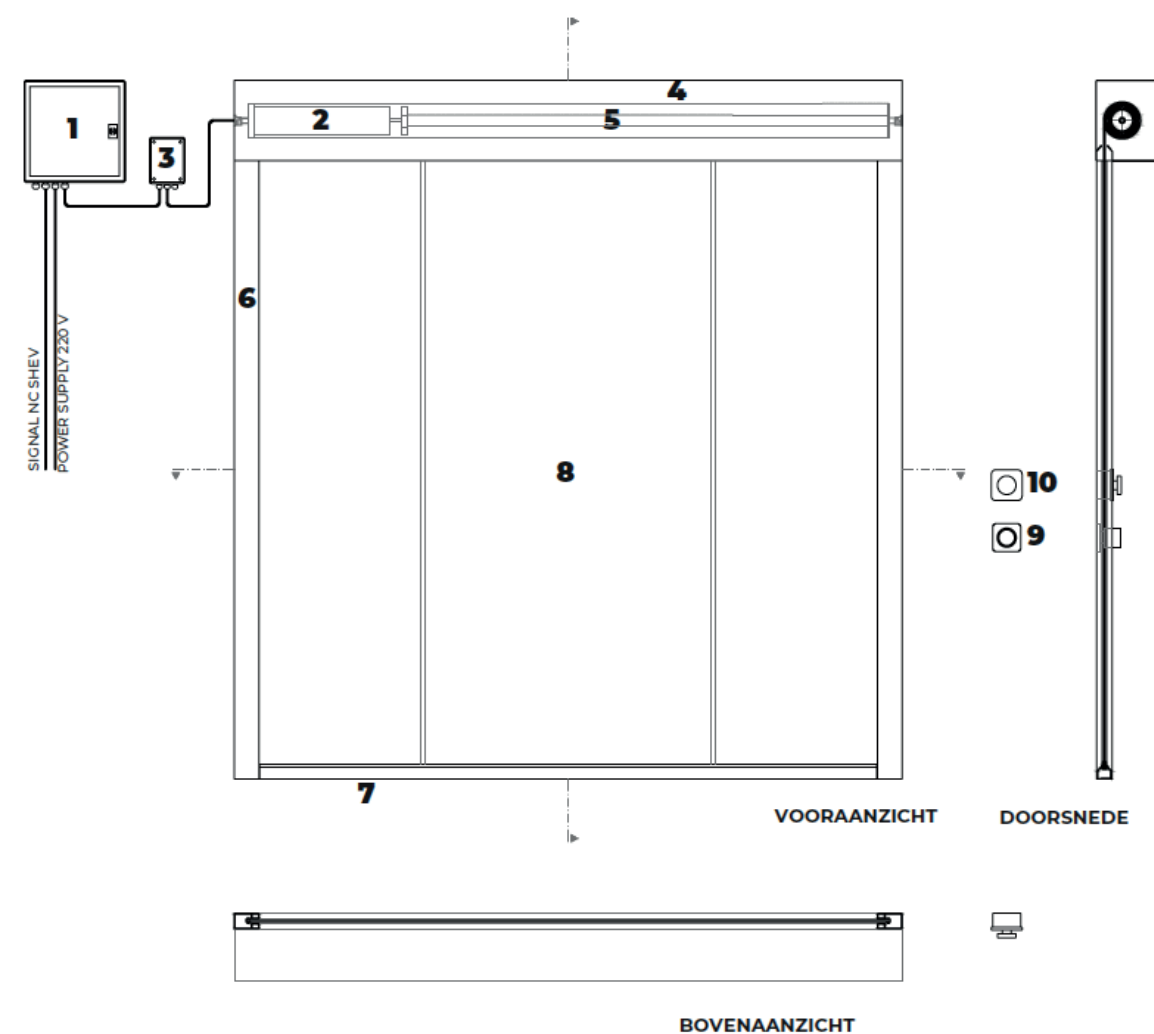
ONDER PLAFOND

INSTALLATIE VAN DE ZIJGELEIDINGEN

BLIND

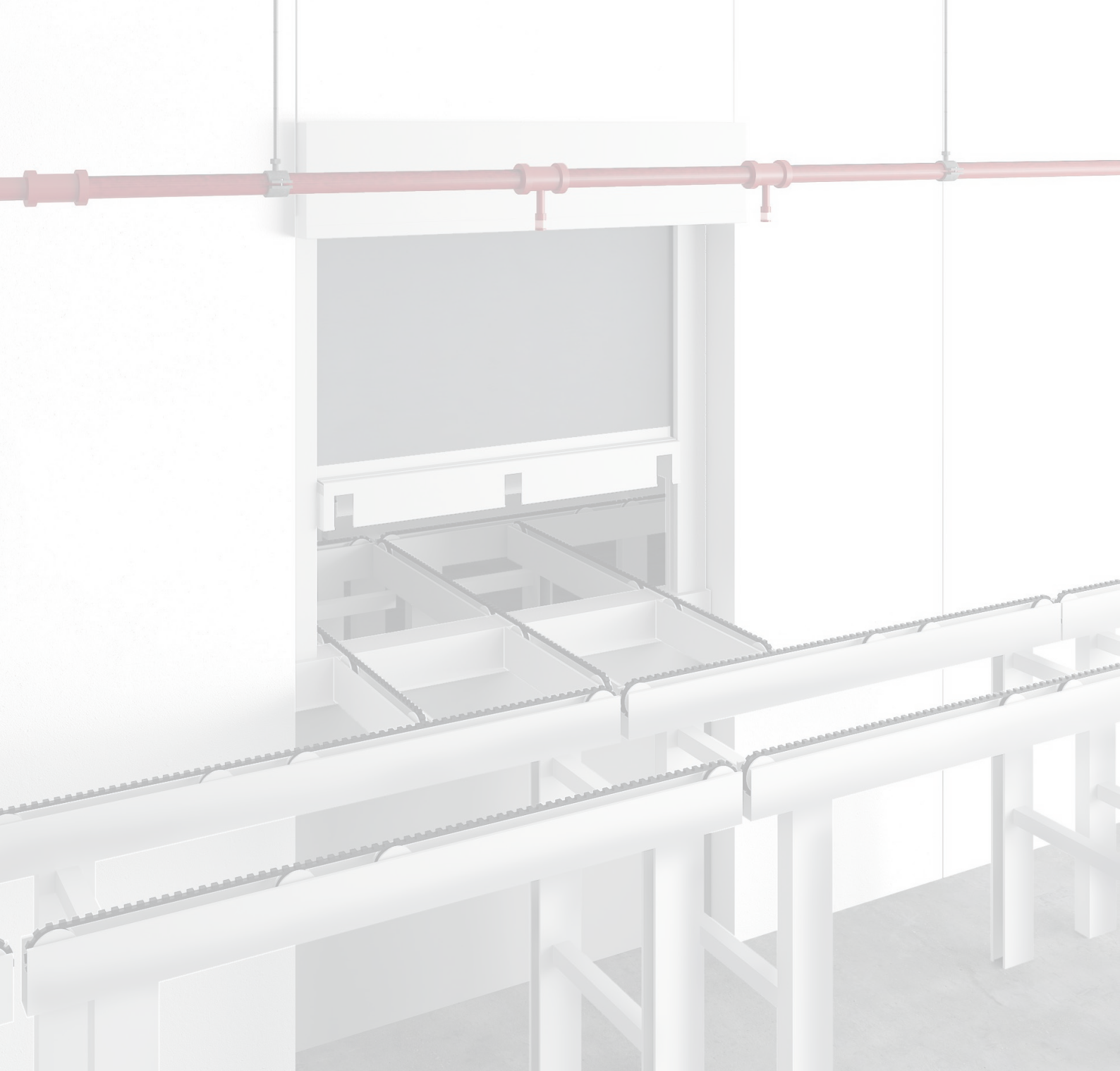
ZIJWAND

ACHTERWAND



1. Besturingskast CBM
2. Buismotor 24 V
3. CRM Control Regulation for Motor (Failsafe)
4. galvaniseerde stalen rolomlasting
5. galvaniseerde stalen wikkelbuis

6. galvaniseerde stalen zijgeleiders
7. gegalvaniseerd stalen bodem afsluitprofiel
8. brandwerend weefsel
9. vlucht knop
10. noodknop



Industriële brandschermen en deuren
PROTEKTIS B.v.

Europaweg 2D
8181 BH Heerde

+31 85 026 66 66

Transportlaan 67
6163 CX Geleen

info@protektis.nl
www.protektis.nl