

MEGA-FIRE

brandrolschermer

EI₁60 EI₁30



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.



PROTEKTIS - MEGA-FIRE EI₁60 | EI₁30

CE

BESCHRIJVING

De **PROTEKTIS-MEGAFIRE** is een automatisch brandwerend rolscherm dewelke in geval van brand de doorslag en verspreiding van vuur en rook beperkt en onder controle houdt, met classificatie EI 1 60 en EI 1 30.

Het rolscherm is samengesteld uit lagen glasvezelweefsel met een brandwerende intumescente coating, gestikt met versterkte staaldraad en bevestigd aan een stalen oprolas met een diameter van 89 mm. De bovenkast en geleidingsprofielen zijn vervaardigd uit verzinkt staal of optioneel gelakt of uitgevoerd in RVS

Het volledige systeem wordt aangedreven door een 230 V buismotor voorzien van een speciaal zwaartekracht-veiligheids, failsafe-systeem.

De besturing van de automatische rolschermen (CBM) heeft een nominale ingangsspanning van 220 V en een uitgangsspanning van 230 V.

Alle besturingseenheden zijn standaard 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.

Getest in overeenstemming met EN 1634-1 en geclassificeerd volgens EN 13501-2, CE-gemarkeerd conform EN 16034.

CLASSIFICATIE

EI₁60

EI₁30



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 gordijnen 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 compacte deurblad is samengesteld uit drie lagen. Een buitenlaag met grafietcoating en intumescente “MF-4”, een tussenlaag van naaldvilt “MF-5” en een tweede buitenlaag van glasvezeldoek met grafiet “MF-6”.

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

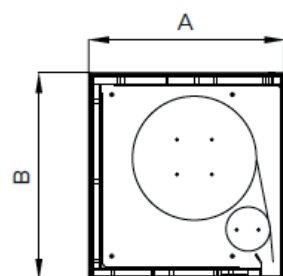
Ontvangt het alarmsignaal van het brandmeldsysteem en stuurt de beweging van het brandschermden aan. Standaard voorzien van een visueel en akoestisch waarschuwingssysteem.
Afmetingen stuurkast (B x H x D): vanaf 300 x 230 x 140 mm
Ingang: 115 of 220 V 50 Hz
Uitgang: 230 V
Batterij: 2 x 12 V 7 Ah oplaadbaar

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.
- *Opmerking: andere wensen en maatwerkoplossingen op aanvraag.*

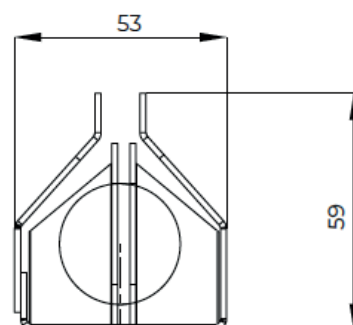


OMKASTING BOVEN

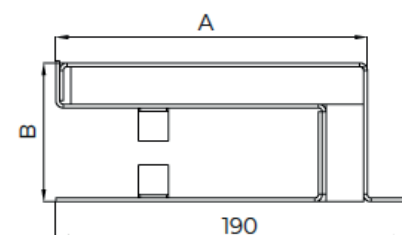


ENKELE OPROLAS
A: 375-775 mm
B: 400-800 mm

BALANS GEWICHT

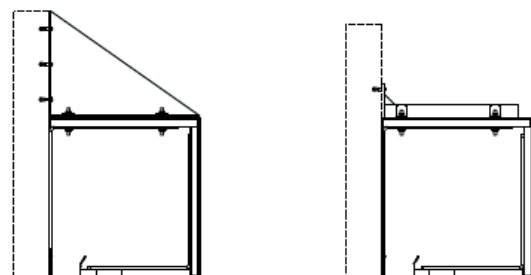


ZIJGELEIDINGEN



VERSCHROEFDE ZIJGELEIDERS
STANDAARD
A: 170 mm
B: 80 mm

INSTALLATIE VAN DE BOVENOMKASTING

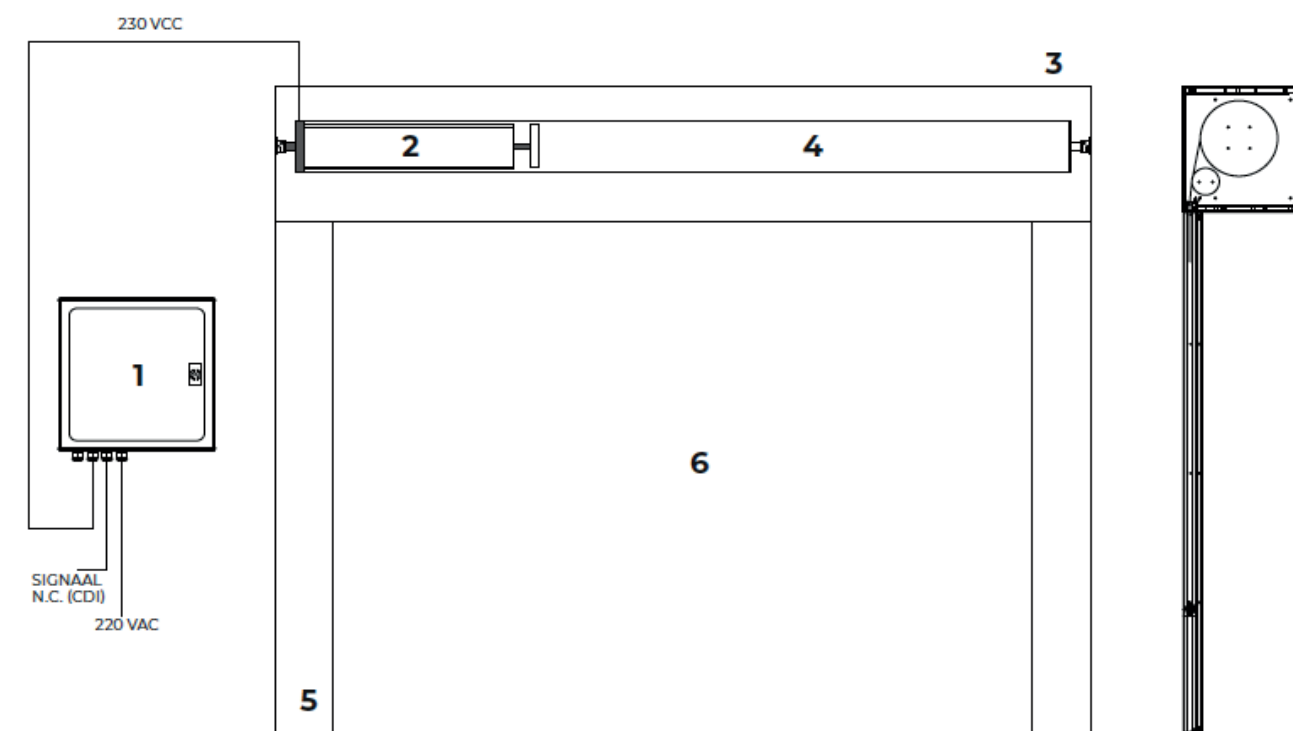


INSTALLATIE VAN DE ZIJGELEIDINGEN



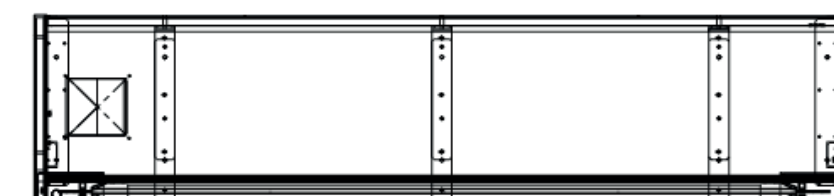
ZIJWAND

BLIND



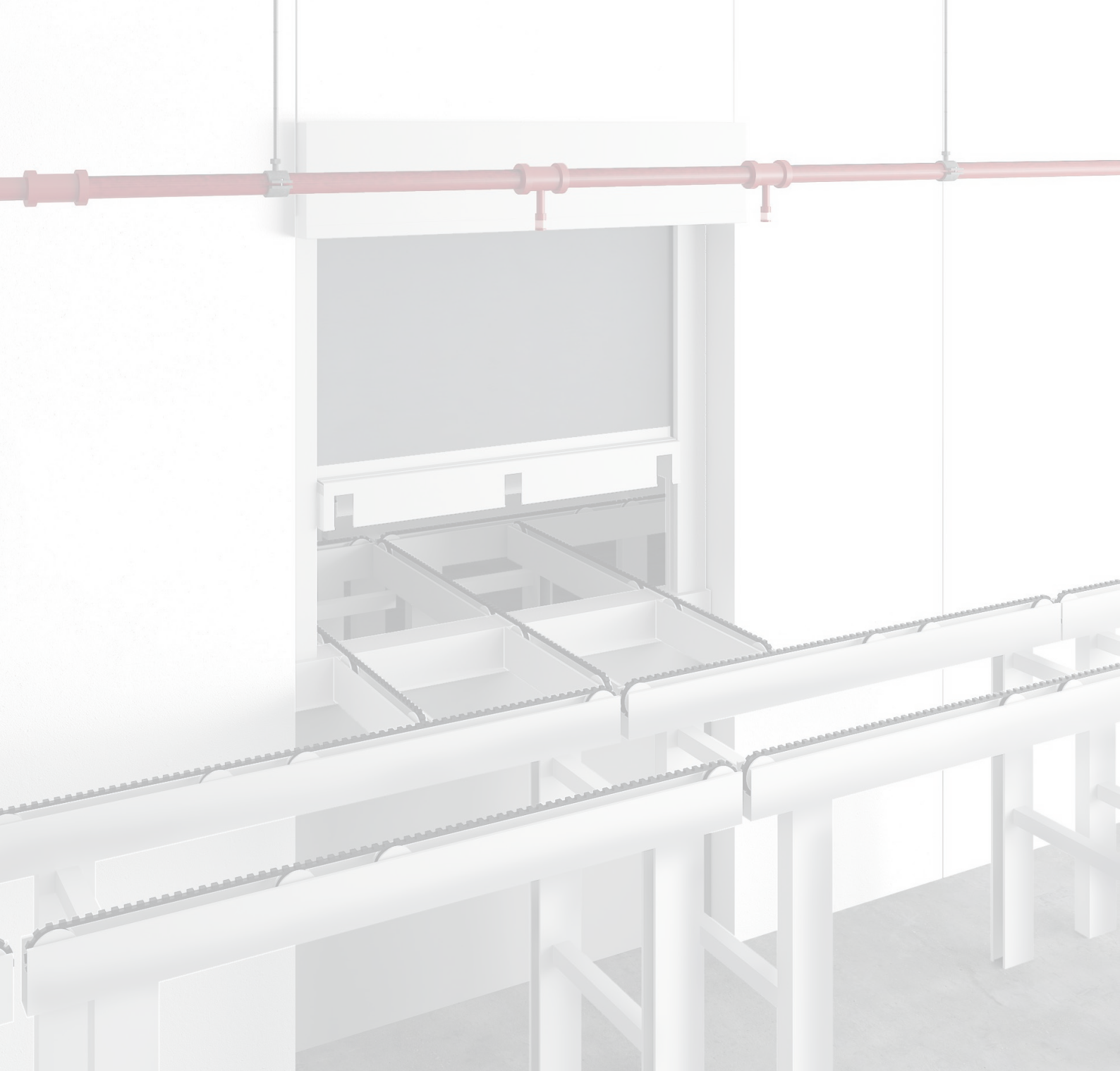
VOORAANZICHT

DOORSNEDE



BOVENAANZICHT

1. Besturingskast CBM
2. Motor 230 V
3. gegalvaniseerde stalen rolomkasting
4. gegalvaniseerde stalen wikkelbuis
5. gegalvaniseerde stalen zijgeleiders
6. brandwerend weefsel



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