



## BRANDSCHERM EI60

### WERKING

Branschermen worden aangesloten op de brandcentrale op voorzien van rookmelders zodat in geval van een brandmelding het scherm automatisch sluit.

### STANDAARD SPECIFICATIES

Montage:	Op de dag.
Toepassing o.a.:	Isolatie zonder sprinklerinstallatie, realiseren evacuatie route en voldoet aan de eisen van een brandwand.
Functie:	Deur sluit enkel in geval van brandmelding.
Brandwerendheid:	Getest volgens EN 1634-1; en voldoet aan volgende criteria; - Vlamdichtheid E - Thermische isolatie temperatuur zowel I <sub>1</sub> als I <sub>2</sub> - Warmtestraling W
Brandreactie:	Getest volgens EN 13501-1; B, S1, d0
Max. Dagoppervlak:	5000x4000mm (bxh)
Materiaal:	Technisch textiel, voorzien van een rookdichte grijze coating op basis van siliconen, gevuld met een bij brand opschuimend materiaal.
Materiaaldikte:	Totaaldikte 13 mm.
Doeggewicht per m <sup>2</sup> :	9 kg per m <sup>2</sup> .
Zijgeleiding + kap:	Sendimir verzinkt plaatstaal.
Onderregel:	Stalen as.

### BESTURINGSOPTIES

Sluiten bij stroomuitval:

- GFS (Gravity Fail Safe).  
Het scherm sluit in geval van stroomuitval op zwaartekracht.
- EFS (Electrical Fail Safe).  
Het scherm sluit in geval van stroomuitval door noodstroombatterijen.  
Voor grote afmetingen wordt gebruik gemaakt van een 230V opsteekmotor die zelfsluitend uitgevoerd is door een besturingskast voorzien van 24V noodstroombatterijen.

### BRANDSCHERM CONTROL EN SMART CONTROL

De besturingskast is onder andere voorzien van aansluitmogelijkheid op de brandmeldcentrale (BMC) en heeft LED-indicatoren voor:

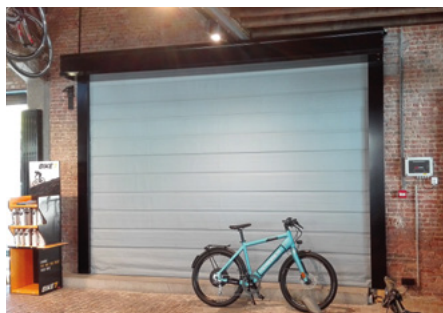
- Voeding
- Brandsignaal actief
- Onderhoud
- Accuspanning

### OPTIES

- Poedercoaten: Zijgeleiders, kap en consoles in gewenste RAL kleur.
- Nooddrukknop (EFS)
- Rookmelders (optioneel)
- Flitser en/of zoemer (optioneel)
- Afgeleide LED Display (optioneel)
- 24V PowerPack (GFS) voorkomt sluiten van het scherm in geval van een korte stroomonderbreking.

### OVERIGE BESCHIKBARE TYPES

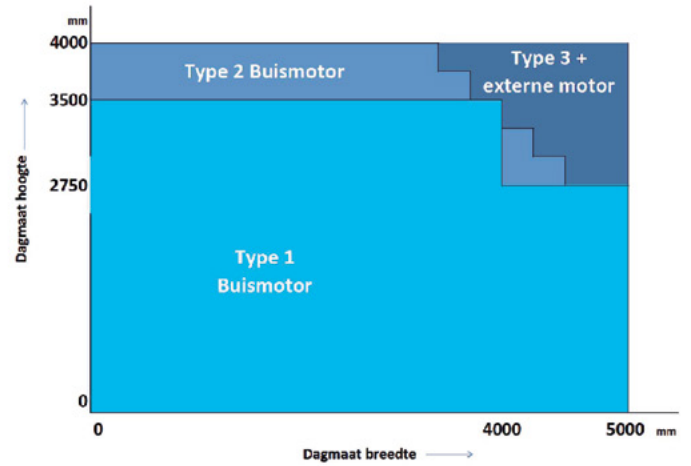
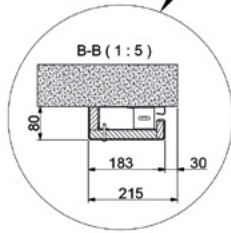
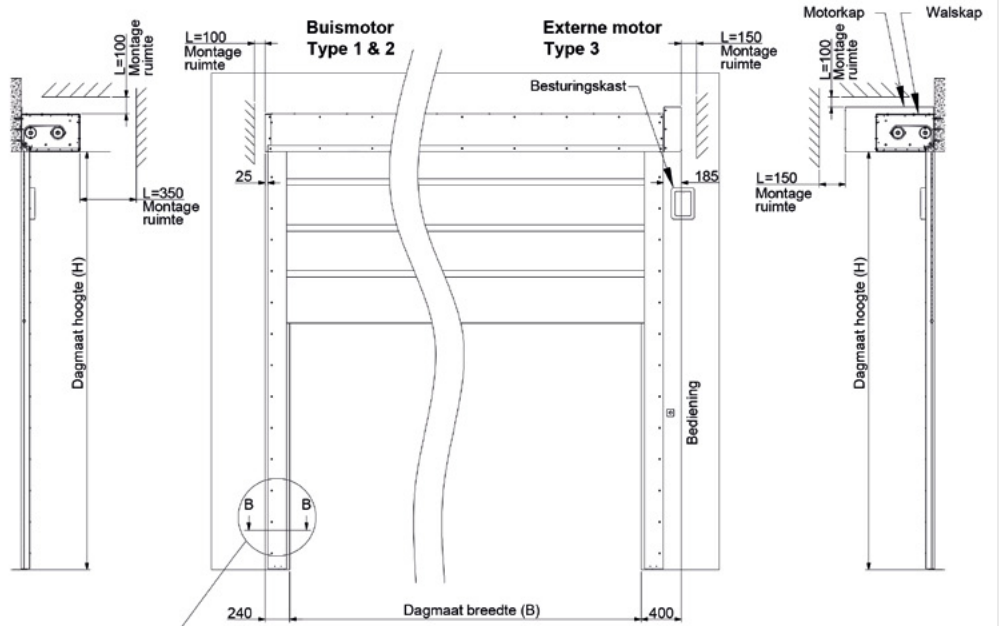
Brandscherm T1 - EI30, T3 - EI90, T4 - EI120.



- ▶ 60 Minuten brandwerend
- ▶ Thermische isolatie temperatuur 140°C
- ▶ Warmtestraling < 1 kW/m<sup>2</sup>
- ▶ Getest volgens EN 1634-1
- ▶ Getest volgens EN 13501-1
- ▶ Kleine inbouwruimte
- ▶ Weinig zijruimte
- ▶ Licht van gewicht



# BRANSCHERM EI60



Maatvoering				
	Benodigde ruimte voor de geleiders		Inbouwruimte (BxH) walskap	Inbouwruimte (BxH) motorkap
type 1	Geleiders links en rechts	215mm	460 x 310 mm	n.v.t.
type 2	Geleiders links en rechts	215mm	560 x 360 mm	n.v.t.
type 3	Geleiders links en rechts	215mm	560 x 360 mm	850 x 430 mm