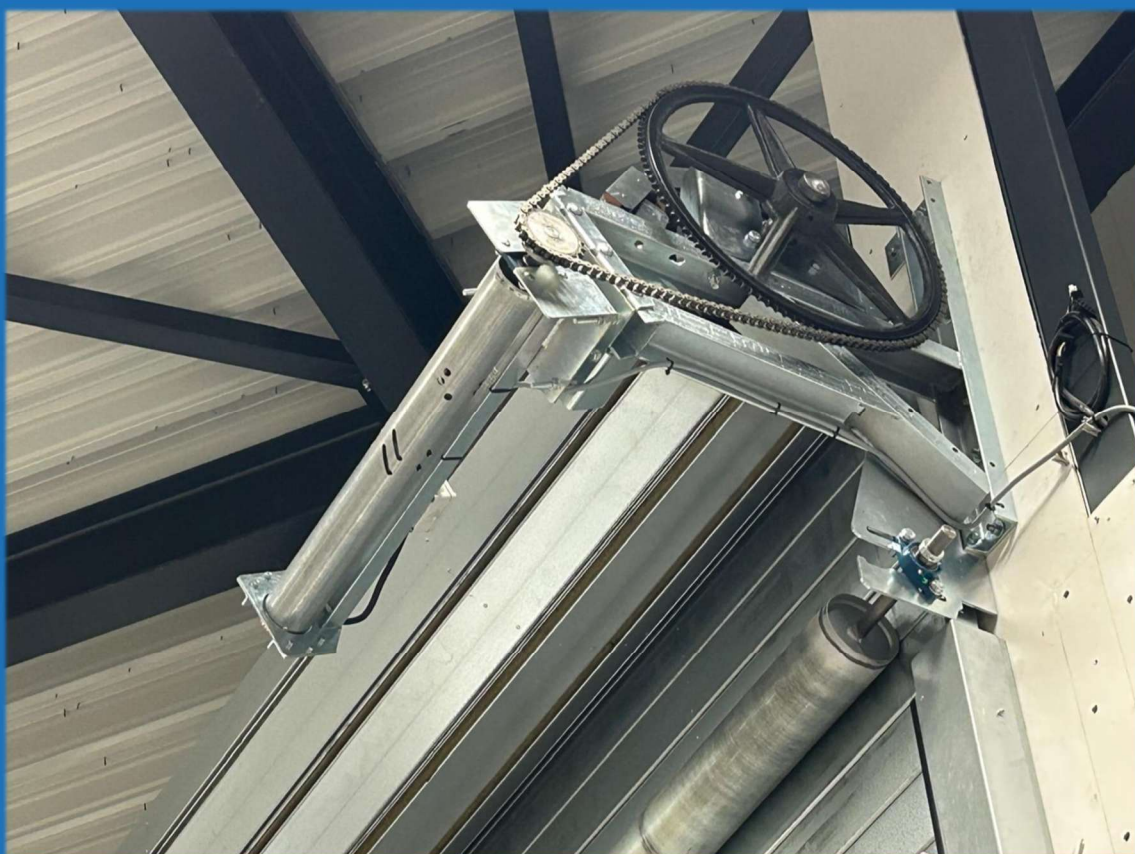




## Productspecificatieblad Metacon-Next



RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

brandwerende roldeur

## CERTIFICERING

Getest conform	EN 1634-1:2014 + A1:2018 <i>methode bepaling brandwerendheid deurconstructies</i>	
Geclassificeerd conform	EN 13501-2:2016 <i>procedure classificatie gegevens test brand-/rookwerendheid bouwelementen/ -producten</i>	EI(1) : 30, 45 minuten EI(2) : 30, 45, 60 minuten EW : 30, 45, 60 minuten E : 30, 45, 60 minuten
CE gemarkeerd conform	EN 13241:2003 + A2:2016 <i>veiligheids- en prestatie-eisen industriële deuren</i>  EN 16034:2014 <i>brand- en rookbeheersingseigenschappen industriële deuren</i>	1812-CPR-2034
Milieuverklaring (EPD) conform	ISO 14025 + EN 15804+A2 <i>norm duurzaamheid bouwwerken</i>	1.1.00918.2025

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Minimale maatvoering (dagmaten)	breedte 500 mm, hoogte 500 mm, opening $\pm 0,25$ m <sup>2</sup>
Maximale maatvoering (dagmaten)	breedte 6.000 mm, hoogte 4.000 mm, opening $\pm 18$ m <sup>2</sup>
Cycli max. per dag	1 cycli
Cyclitest	C2 (> 10.000 cycli)
Openingssnelheid	$\pm 90$ mm/sec
Sluitsnelheid	$\pm 90$ mm/sec
Standaard positie product	open
Geadviseerd temperatuurbereik	tussen +5°C en +40°C
Toegestane montage-ondergronden	<i>low density;</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- gasbeton, cellenbeton, kalkzandsteen</li><li>- door-en-door-montage, wanddikte van 150 t/m 250 mm</li></ul> <i>high density;</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- beton (ongescheurd), metselwerk</li><li>- minimale wanddikte 150 mm</li></ul> <i>protected construction;</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- brandwerend beklede staalconstructie</li><li>- staaldikte van 2 t/m 8 mm, bekleding minimaal dikte 8 mm, maximaal dikte 30 mm</li></ul>

# RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

## SPECIFICATIE MATERIALEN

### Lamellen

Hoogte	150 mm
Dikte	60 mm
Gewicht	± 35 kg/m <sup>2</sup>
Materiaal	schalen 1,0 mm, verzinkt staal, brandvertragende vulling

### Geleiders

Afmetingen	breedte 125, 150 mm per zijde, diepte 115 mm
Gewicht	± 20 kg/m <sup>1</sup> per geleider
Materiaal	verzinkt staal

### Consoles

Types	UNP S-80, S-100
Gewicht	± 35 kg per console
Materiaal	elektrolytisch verzinkt

### Buis/aandrijfjas

Afmetingen	Ø 323,9 mm
Gewicht	± 35 kg/m <sup>1</sup>
Materiaal	gestraald en grijs gemenied staal

### Buis/drukrol

Toepassing	vanaf dagmaat opening 5 m <sup>2</sup>
Afmetingen	Ø 101,6, 133,0 of 159,0 mm, afhankelijk van grootte roldeur
Gewicht	± 10 kg/m <sup>1</sup>
Materiaal	elektrolytisch verzinkt staal of gestraald en grijs gemenied staal

### Beveiliging

Beveiliging	afrolbeveiliging met geïntegreerde veiligheidsschakelaar
-------------	--

# RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

## OPTIES

Toepassing binnen/buiten-situatie	ja
Max. windklasse	3
Rol-/motoromkasting, verzinkt staal	ja <i>gewicht à ± 70 kg/m1</i>
Noodvoeding	externe accu/UPS, voorkomt automatisch sluiten in geval van stroomuitval, afhankelijk van conditie batterijen, voor een periode van ± 2 uur <i>toepasbaar in ruimtes tussen de 0 en 40 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>
Externe bedieningsschakelaars o.a.	sleutelschakelaar op-neer drukschakelaar op-stop-neer
Melders bij afwezigheid brandmeldinstallatie (BMI)	rookmelder <i>toepasbaar als stand-alone-systeem, enkel in ruimtes tussen de -10 en +60 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>  temperatuurmelder <i>niet toepasbaar als stand-alone-systeem, enkel in ruimtes tussen de -10 en +60 graden Celsius, niet in stoffige en/of vochtige omgevingen</i>
Optionele afwerking in kleur	geleiders en omkasting in diverse RAL-, NCS-, Sikkens-kleuren middels coating  standaard glansgraad ± 70% optionele glansgraad ± 30%, mat  standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte ± 80 à 100 mu optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte ± 180 à 240 mu
Optionele uitvoering geleiders/omkasting in RVS	zichtwerk geleiders en omkasting in RVS 304 of RVS 316

# RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

## BEDIENING



Gravitair zelfsluitende buismotor

Besturingskast

Benodigde voeding

Kabellengte aan besturingskast

Bediening

Accu/batterijen

Signalering

SIMU, type T8F 300

Tedsen MO 710 AZFNZNBW

1N~230 Vac

1.500 mm

dodemans bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)

geïntegreerde batterijen in de besturingskast t.b.v. back-up systeem signaleringen

verplichte extern aan te sluiten optische (wit/rood) / akoestische (100 dB) signaleringen

# RGS EI(1) 30 / EI(2) 60

## Specificaties aandrijving SIMU T8F 300

type	specificatie
Nominaal moment (Nm)	300
Aandrijftoerental ( $\text{min}^{-1}$ )	8
Eindschakelaarbereik	21 omw.
Aansluitspanning	230V AC / 50Hz
Aansluitvermogen (W)	855
Nominale stroomopname (A)	3,9
Beschermklasse	IP 44
Motorkabel	1 mtr. 10 aders
Bedrijfstemperatuur	+5°C en +40°C

## Specificaties besturingskast Tedsen MO 710 AZFNZNBW

type	specificatie
Afmetingen behuizing	300 x 230 x 90mm (L x b x h)
Afmetingen printplaat	144,5 x 133 mm (L x b)
Opgenomen vermogen in standby bij 230V-50Hz.	$\pm 1$ Watt gerekend met ontvanger en display ZS7, excl. eventueel extern aangesloten verbruikers
Netspanning	230 Vac $\pm 10\%$ , 50 Hz
Gewicht print zonder behuizing	250 gram
Opslagtemperatuur	- 20 °C tot + 70 °C
Bedrijfstemperatuur	- 10 °C tot + 50 °C
Relatieve vochtigheid	max. 95% niet condenserend
Aansluitwaarde motor	één 230 V wisselstroom motor max. 10A, een 230V motor-omkeerrelais voor een draaistroom motor of een relaisdoos met 230V spoelen
Beschermklasse	met G503 wurgtules IP67, met PG wartels IP65
Voor externe gebruikers beschikbare spanningen	12Vdc - 100 mA en 24Vdc - 200 mA
Stroommeting aan de motoruitgang	< 3 mA wordt niet vastgesteld, > 6mA wordt gedetecteerd. Max. toelaatbare motorstroom 10A bij 230V.
Geluidsbelasting in vrij lucht	< 70 dB (A)
Afsluitweerstand beveiligingen	8,2 k $\Omega$ $\pm 5\%$ voor beveiligingen met weerstandsmeting
Spanningsmeting bij de zender en ontvanger signalen van een Fraba beveiliging met licht overdracht in het rubberprofiel	5V $\pm 10\%$ , 500Hz tot 2000Hz, 40% tot 60% indien geen object wordt vastgesteld

