

## Motordriven slagdörrsöppnare EM PSW250

Innehavare/Utfärdad för

### Entrematic Group AB

Lodjursgatan 10, 261 44 Landskrona

Organisationsnummer: 5561903088

Tel: 010 47 48 300, Fax: 0418-28 412

E-post: [info.em@entrematic.com](mailto:info.em@entrematic.com) , Hemsida: [www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

#### Produktbeskrivning

EM PSW250 är en motordriven slagdörrsautomatik som manövreras med kontakt eller impulsgivare. EM PSW250 kan monteras på väggen på båda sidor av dörren för drag- eller tryckfunktion och passar enkel- respektive dubbeldörrar med kantgångjärn eller pivågångjärn. För dubbeldörrar erfordras två EM PSW250. Ansluts till enfas strömförsörjning. EM PSW250 har tre varianter av armsystem, modell 1007965, för tryck (PUSH), modellerna 1008401 och 1011998 för drag (PULL). Se vidare under rubriken "Kommentarer".

#### Avsedd användning

Impulsstyrd motordrift för slagdörrar med maximalt tröghetsmoment för dörren enligt följande,

- endast tryck (PUSH) = max. 140 kg m<sup>2</sup>

- endast drag (PULL) = max. 80 kg m<sup>2</sup>

- alternativt valbart tryck (PUSH) = max. 80 kg m<sup>2</sup> eller drag (PULL) max. 50 kg m<sup>2</sup> med kam-modell 1017827.

EM PSW250 kan kvarhålla dörrblad i stängt läge vid brand. Alternativ till lås med fallkolv för typgodkända slagdörrar och i högst klass E 30, A 30 och EI 30 som är provade utan fallkolv och med en tillhållande kraft vid arminfästning i överkant på dörrblad, samt dörrar som är förtecknade på sidan 4 "Dörrar för vilka lås med fallkolv kan ersättas av slagdörrsöppnare EM PSW250".

#### Handelsnamn

EM PSW250

#### Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 4 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Brandteknisk klass E 30, A 30 och EI 30	5:231
Dörrstängare klass C5	5:254
Dörrar, utrymning (manuell öppning)	5:335
Skydd mot olyckor vid rörliga anordningar*	8:33

\* Slagdörrarna godtas utan stoppdon.

#### Tillhörande handlingar

Slagdörrsöppnare EM PSW250, Användarhandbok, Originalinstruktioner, ref.nr. 1008788-EMSE-9.0, Utgåva 2014-05-23.

Typgodkännande SC1323-13 | 2019-02-01

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige

Tel: 010-516 50 00

certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-01-16250



8P008866



Akred. nr. 1002  
Produktcertifiering  
ISO/IEC 17065

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-97-0863, Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta godkännande.

Dessutom skall tillses att öppningskraften vid framkant av dörrblad är i överensstämmande med förteckningen enligt sidan 4: "Dörrar för vilka lås med fallkolv kan ersättas av slagdörrsöppnare EM PSW250" och kraften för att trycka upp dörren bör understiga 150N för dörr med tryckplatta alternativt 220N för helt dörrblad i utrymningsväg enligt BBR 5:335.

Enligt BBR 5:12 ska brandskyddsdocumentation finnas med skriftliga instruktionerna för hur provning, skötsel och underhåll ska utföras av brukare/förvaltare.

Uppmätning av öppningskrafter ska utföras enligt SS-EN 1154 minst fyra gånger per år vid öppningsvinkeln 0°, testresultaten ska journalföras. Information om denna kontroll ska finnas i de anvisningar för tillsyn av räddningsvägar som ska ingå i brandskyddsdocumentationen.

Om automatiska impulsgivare används skall tillses att dessa fungerar på det sätt som anges under rubriken "Kommentarer."

## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

Factory No. 6

## Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad enhet och omfattar:

Innehavare  
Fabriksbeteckning  
Produktens typbeteckning  
Löpande tillverkningsnummer/datum  
Typgodkännandets nummer  
Boverkets inregistrerade varumärke  
RISE ackrediteringsnummer  
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

Entrematic Group AB Landskrona  
Factory No. 6  
EM PSW250  
nr/datum  
SC1323-14  
†  
1002  
RISE

## Bedömningsunderlag

Rapporter nr. 3P01246, 3P06849-5, PX18681, PX18681-01, PX18681-02, PX18681-03, PX18681-04, PX21967 och PX22992 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

## Kommentarer

Den elektriska utrustningen skall uppfylla gällande elföreskrifter:

ELSÄK-FS 2017:2 *Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om elinstallationsarbete.*

ELSÄK-FS 2017:3 *Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elinstallationsföretag och utförande av elinstallationsarbete.*

ELSÄK-FS 2016:3 *Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), med ändringar,* för att typgodkännandet ska vara giltigt.

Dörrar som är försedda med slagdörrsöppnare EM PSW250 uppfyller kraven för högsta tillåtna klämkrafter enligt EN 16005:2012 och EN ISO 13849-1:2016 vilket bl.a. innebär; att i händelse av avbrott i elnätet eller fel på enheten, skall det vara möjligt att öppna dörren med en manuell kraft som inte överstiger 67 N för att släppa en spärr, 90 N för att sätta dörren i rörelse och 67N för att helt öppna dörren när kraften anbringas vinkelrätt mot den huvudsakliga stängningskanten i färdriktningen.

EM PSW250 uppfyller de väsentligaste kraven i SS-EN 60335-1 och -2-103, som avser elsäkerhet, enligt summering som anges i rapport PX18681 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

EM PSW250 är provad med dörrar för brandmotstånd enligt SS-EN 1634-1:2008.

För att undvika att dörren oavsiktligt öppnas vid brand förutsätts att något av följande villkor uppfylls:

- Att endast armbågskontakt eller tryckknapp används som impulsorgan för dörrens öppningsfunktion.
- Om automatiska impulsgivare används förutsätts att dessa sätts ur funktion genom impuls från centralt brandlarmsystem eller separata rökdetektorer samt vid strömavbrott.

Rökdetektorer skall vara så anordnade att de bryter impulsledningen från den automatiska impulsgivaren till dörrautomatiken, både om de aktiveras eller blir strömlösa.

Vid fastställandet (enligt BBR 2:52) av att brandskyddstekniska installationer är i driftklart skick, skall eventuella rökdetektorer funktionsprovas.

Erforderlig förstärkning av dörrbladen framgår av typgodkännandebevisen för respektive dörr enligt förteckningen på sidan 4.

Koordinator typ 1013027 med stångsats 1013050 kan användas till brandklassade pardörrar med fals i brandteknisk klass E 30. Max. yttermått för respektive dörrblad, B × H 1221 × 2053 mm.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2018-01-12, med projektnummer 7P06967.

## Giltighetstid

Giltigt till och med 2024-01-31.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Ingvar Pettersson

Annika Hermodsson

**Förteckning över dörrar för vilka lås med fallkolv kan ersättas av Slagdörrsöppnare EM PSW250.  
Gäller med armsystem PUSH**

För pardörrar gäller att kantregel kan ersättas av dörrautomatik.

<i>Dörr</i>	<i>Godkännande- bevis nr</i>	<i>Kommentarer</i>
Sapa Front SFB 2060	1199/94 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 67 N.
Sapa Front SFB 2074	14 45 01 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 67 N.
Schüco Jansen Janisol 2	17 62 06 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1290/2580 mm × 2599 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 85 N.
Schüco Jansen Economy 50/60	17 62 07 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 100 N
Schüco ADS 65. NI FR 30	17 62 12 (SP)	Gäller enkeldörrar med max dörrbladsmått B×H 1200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 85 N.
Schüco ADS 80 FR 30	17 62 10 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2500 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 85 N.
Wicstyle 77FP	0055/06 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 67 N.
SP 35000	4294/88 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2300 mm × 2200 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 100 N.
SP 35000	4295/88 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2300 mm × 2200 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 100 N.
SP 76500	1946/89 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2300 mm × 2200 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 100 N.
Sapa SFB 2086	SC0836-14 (SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 67 N.