

Motordriven slagdörrsöppnare EM SW EMO

Innehavare/Utfärdat 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 , Hemsida: www.entrematic.com

Produktbeskrivning

EM SW EMO är en motordriven slagdörrsautomatik som manövreras med kontakt eller impulsgivare. EM SW EMO kan monteras på väggen på båda sidor av gångjärnshängd dörr eller balansdörr, BDS, för drag- eller tryckfunktion och passar enkel- respektive dubbeldörrar med kantgångjärn eller pivågångjärn. Ansluts till enfas strömförsörjning. EM SW EMO har tolv varianter av armsystem, modell 1003576, 1003577, 172312, 172313, 172314, 172315, 1007134, 1005273, 1007241, 1007965, 1008401 och 1011998. Se vidare under rubriken "Kommentar".

Avsedd användning

Impulsstyrd motordrift för slagdörrar med maximal dörrbladsvikt 90 kg. För tryckande funktion (Armsystem Push) kan EM SW EMO kvarhålla dörrblad i stängt läge vid brand och är ett alternativ till lås med fallkolv för godkända 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. EM SW EMO kan även användas på dörrar som är förtecknade på sidan 4 "Förteckning över dörrar för vilka lås med fallkolv kan ersättas av slagdörrsöppnare EM SW EMO".

Handelsnamn

EM SW EMO

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

Entrematic Slagdörrsöppnare EM SW EMO Användarhandbok, Originalinstruktioner, 1005099-EMSE-6.0, Utgåva 2014-05-21.

Typgodkännande SC0840-09 | 2019-02-13

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

2018-01-16:20



8P08859



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 SW EMO" 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 SW EMO
nr/datum
SC0840-09
†
1002
RISE

Bedömningsunderlag

Rapporter nr. PX28577, 3P03554-03, 3P04167-3, 3P03554-02, 3P03554-01, 3P03554, 3P03425 och F603709-A 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 SW EMO 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 SW EMO uppfyller de väsentligaste kraven i SS-EN 60335-1 och -2-103, som avser elsäkerhet, enligt summering som anges i rapport 3P03554 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

EM SW EMO 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.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2014-12-09, med projektnummer 4P08266.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2024-02-12.

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 SW EMO.

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.