

Motordriven slagdörrsöppnare EM SW

Innehavare/Utfärdat för

Entrematic Group AB

Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sverige.

Organisationsnummer: 556190308801.

Tel: +46 (0)10 47 48 300. Fax: +46 (0)418 28 412.

E-post: info.em@entrematic.com Hemsida: www.entrematic.com

Produktbeskrivning

EM SW är en motordriven slagdörrsautomatik som manövreras med kontakt eller impulsgivare. EM SW kan monteras på väggen på båda sidor av dörren för drag- eller tryckfunktion och passar enkel- respektive dubbeldörrar med kantgångjärn eller pivågångjärn. Den kan även monteras på dörrbladet. Ansluts till enfas strömförsörjning. EM SW har tolv varianter av armsystem, modell 1003576, 1003577, 1005273, 1007134, 172312, 172313, 172314, 172315, 1007241, 1007965, 1008401 och 1011998.

Se vidare under rubriken "Kommentar".

Avsedd användning

Impulsstyrd motordrift för slagdörrar med max dörrbladsvikt 250 kg. 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 SW".

Handelsnamn

EM SW

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):

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

*Slagdörrarna godtas utan stoppdon

Tillhörande handlingar

Slagdörrsöppnare EM SW Installations- och servicehandbok – Originalinstruktioner ref.nr. 1004291-EMSE-10.0 – Utgåva 2016-04-04.

Entrematic Slagdörrsöppnare EM SW Användarhandbok - Originalinstruktioner Utgåva 2016-10-13 ref.nr. 1004131-EMSE-10.0.

Typgodkännande 0136/05 | 2018-10-11

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

2018-01-16200



8P04457

(4P04742)



Ackred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: Ref nr.210-97-0863, Kontrollorgan: RISE Inspection.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen 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 bevis.

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” och att kraften för att trycka upp dörr i utrymningsväg, enligt BBR 5:335, bör understiga 150N för dörr med tryckplatta alternativt 220N för helt dörrblad.

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

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

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

Entrematic Group AB
Factory No. 6.
EM SW
nr/datum
0136/05
†
1002
RISE

Bedömningsunderlag

Rapporterna 3P03420A, PX12860, PX13158, 3P06849-1, 3P06849-6 och 3P01246 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport 71397517A från TÜV SÜD Product Service, Tyskland.

Kommentarer

Den elektriska utrustningen skall uppfylla gällande elföreskrifter ELSÄK-FS 2017:2 *Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om elinstallationsarbete*; och ELSÄK-FS 2016:3, *Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), med ändringar*, för att typgodkännandet ska vara giltigt.

Dörrar som är försedda med slagdörröppnare EM SW uppfyller kraven för högsta tillåtna klämkrifter enligt EN 16005:2012 och EN ISO 13849-1:2008 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 ställa dörren i rörelse och 67 N för att helt öppna dörren när kraften anbringas vinkelrätt mot den huvudsakliga stängningskanten i färdriktningen.

Produkten uppfyller de väsentligaste kraven i SS EN 60335-1 och -2-103, som avser elsäkerhet, enligt summeringen som anges i provningsrapport PX12860:A1 utförd av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

EM SW 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 godkännandebevisen för respektive dörr enligt förteckningen på sidan 4.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2014-12-10.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2023-10-10.

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

Annika Hermodsson

Ingvar Pettersson

Förteckning över dörrar för vilka lås med fallkolv kan ersättas av Slagdörrsöppnare EM SW.

För pardörrar gäller att kantregel kan ersättas av dörrautomatik.

Dörr	Godkännande-bevis nr	Kommentarer
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 2086 SFB	SC0836-14(SP)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2200 mm × 2100 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 67 N.