

Typgodkännandebevis

SC0840-09

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap. 22 och 23 §§ Plan-och Bygglagen (2010:900), PBL

Motordriven slagdörrsöppnare EM SW EMO

Innehavare

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

Produkt

EM SW EMO är en motordriven slagdörrsautomatik som manövreras med kontakt eller impulsgivare. EM SW EMO kan monteras på väggen på båda sidor av dörren för drag- eller tryckfunktion och passar enkel- respektive dubbeldörrar med kantgångjärn eller pivågångjärn. Ansluts till enfas strömförsörjning. EM SW EMO har tre modeller av armsystem, modell 1003576, 1003577 och 105273.

Se vidare under rubriken "Kommentar".

Avsedd användning

Impulsstyrd motordrift för slagdörrar med max. dörrbladsvikt 90 kg.

För tryckande funktion ("Armsystem PUSH") kan EM SW EMO kvarhålla dörrblad i stängt läge vid brand och är 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 också användas på dörrar som är förtecknade på sidan 5 "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):

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

Entrematic Slagdörröppnare EMSW EMO Installations- och servicehandbok – Originalinstruktioner, ref.nr. 1005088-EMSE-6.0 – Utgåva 2011-09-26.

Entrematic Slagdörröppnare EMSW EMO Användarhandbok - Originalinstruktioner ref.nr. 1005099-EMSE-4.0 Utgåva 2012-02-14.

Kontroll

Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2006-06-26 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Diarie nr. 210-97-0863. Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

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 överensstämmelse med förteckningen enligt sidan 5:

”Dörrar för vilka lås med fallkolv kan ersättas av Slagdörröppnare EM SW EMO” 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.

Tillverkare

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
Tillverkningsställe
Boverkets inregistrerade varumärke
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer
Produktens typbeteckning
Typgodkännandets nummer
Egenskaper

**Entromatic Group AB Landskrona
Factory No. 6**



**SP Certifiering 1002
EM SW EMO
SC0840-09**

**Ersätter lås med fallkolv till godkända
slagdörrar enl. förteckning.
Skydd mot olyckor vid rörliga
anordningar
nr/datum
SP**

Löpande tillverkningsnummer eller datum
Kontrollorgan

Bedömningsunderlag

Rapporterna 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 2000:1 *Elsäkerhetsverkets föreskrifter om viss elektrisk materiel samt allmänna råd om dessa föreskrifters tillämpning; och ELSÄK-FS 1995:5 Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), med ändringar*, för att typgodkännandet ska vara giltigt.

Dörrar som är försedda med slagdörröppnare EM SW EMO uppfyller kraven för högsta tillåtna klämkrafter 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 3P03554 utförd av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Kommentarer fortsättning

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 5.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2010-11-25.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2019-03-05.

Ett typgodkännande upphör att gälla när produkten skall CE-märkas enligt Bygghälsöförordningen CPR (EU) 305/2011. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Johan Åkesson

Ingvar Pettersson

**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>Godkännandebevis nr</i>	<i>Kommentarer</i>
Sapa Front SFB 2060	1199/94 (SITAC)	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 enkel dörrar 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 (SITAC)	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 (SITAC)	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 (SITAC)	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 (SITAC)	Gäller enkel- och pardörrar med max dörrbladsmått B×H 1200/2300 mm × 2200 mm. Öppningskraft vid framkant av dörrblad ≥ 100 N.