

2008-02-12

Projekt nr: T700182

# TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0182/07

med beslut om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk, m.m., BVL

**SÖKORD: BRANDSKYDD**  
**Brand/brandgasspjäll i EI-klass**

## MOTORDRIVET BRAND-/BRANDGASSPJÄLL IGNIS-C-EI 60

Innehavare	Swegon AB, Box 979, 671 29 Arvika, tel: 0570 844 40, fax: 0570 175 40, hemsida: www.swegon.se, org.nr: 556077-8465						
Produkt	Motordrivet brand-/ brandgasspjäll IGNIS-C-EI 60 cirkulärt spjäll, gjort av galvaniserad stålplåt, isolerat spjällblad, max Ø 630 mm. Aktivering sker via värme- och/eller rökdetektor.						
Avsedd användning	Förhindra brand och brandgasspridning (BBR 5:652/5:653) mellan brandceller. Spjället monteras i ventilationskanaler som genombryter bjälklag av betong eller lättbetong samt väggar av betong, lättbetong, tegel eller lättvägg. Spjället får även användas som luftdon i ovannämnda brandcellsskiljande byggnadsdelar.						
Handelsnamn	IGNIS-C-EI 60						
Godkännande	Produkten uppfyller kraven i 2 § 2 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR) <table><tr><td>Brandteknisk klass EI 60</td><td>5:221</td></tr><tr><td>Skydd mot brandspridning</td><td>5:652</td></tr><tr><td>Skydd mot spridning av brandgas</td><td>5:653</td></tr></table>	Brandteknisk klass EI 60	5:221	Skydd mot brandspridning	5:652	Skydd mot spridning av brandgas	5:653
Brandteknisk klass EI 60	5:221						
Skydd mot brandspridning	5:652						
Skydd mot spridning av brandgas	5:653						
Tillhörande handlingar	"Cirkulära brand/brandgasspjäll IGNIS EI 60", 10 sidor, daterad 2007-12-13. "IGNIS-C-EI 60 ma / CBS2a", 2 sidor, daterad 2007-12-12.						

2008-02-12

**Tg-bevis nr 0182/07**

Kontroll	<p>Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2008-01-10 och diarienummer 210-99-0496 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.</p> <p>Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats. Vidare skall tillses att montering utförs och att ev erforderliga skyddsavstånd anordnas enligt tillhörande monteringsanvisningar samt att spjället används och övervakas i enlighet med vad som anges under rubriken Kommentarer. Då spjället ingår i kanalsystem, skall genom täthetsprovning/kontroll tillses att tillämpliga krav på luftbehandlingsinstallationens täthet är uppfyllda.</p> <p>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.</p>																
Distributör	Tillverkningskontrollen omfattar följande distributör: Swegon AB, Arvika.																
Märkning	<p>Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:</p> <table><tr><td>Distributörens namn</td><td><b>Swegon AB, Arvika</b></td></tr><tr><td>Boverkets inregistrerade varumärke</td><td><b>†</b></td></tr><tr><td>SITAC:s ackrediteringsnummer</td><td><b>SITAC 1422</b></td></tr><tr><td>Produktens typbeteckning</td><td><b>IGNIS-C-EI 60</b></td></tr><tr><td>Typgodkännandebevisets nummer</td><td><b>0182/07</b></td></tr><tr><td>Brandteknisk klass</td><td><b>EI 60</b></td></tr><tr><td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td><td><b>nr/datum</b></td></tr><tr><td>Besiktningsorgan</td><td><b>SP</b></td></tr></table>	Distributörens namn	<b>Swegon AB, Arvika</b>	Boverkets inregistrerade varumärke	<b>†</b>	SITAC:s ackrediteringsnummer	<b>SITAC 1422</b>	Produktens typbeteckning	<b>IGNIS-C-EI 60</b>	Typgodkännandebevisets nummer	<b>0182/07</b>	Brandteknisk klass	<b>EI 60</b>	Löpande tillverkningsnummer eller -datum	<b>nr/datum</b>	Besiktningsorgan	<b>SP</b>
Distributörens namn	<b>Swegon AB, Arvika</b>																
Boverkets inregistrerade varumärke	<b>†</b>																
SITAC:s ackrediteringsnummer	<b>SITAC 1422</b>																
Produktens typbeteckning	<b>IGNIS-C-EI 60</b>																
Typgodkännandebevisets nummer	<b>0182/07</b>																
Brandteknisk klass	<b>EI 60</b>																
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	<b>nr/datum</b>																
Besiktningsorgan	<b>SP</b>																
Bedömnings- underlag	Rapporter 12374A, 12375A, 12376A, 12558, 11734, 11543B och 11789 från Warringtonfiregent, Belgien.																

2008-02-12

**Tg-bevis nr 0182/07****Kommentarer**

Vid användning som skydd mot spridning av brandgas skall spjället stänga via impuls från rökdetektor monterad i ventilationskanalen i spjällets närhet eller på annan lämplig plats och vara utrustat med övervakningssystem TRITON eller likvärdigt. Då spjällets funktion övervakas med sådant system får det svara för hela brandmotståndet hos den genombrutna byggnadsdelen. Övervakningssystemet skall utföra en automatisk funktionskontroll en gång per 48 timmar (om inte byggnadsnämnd beslutar annorlunda) och vara anordnat så att felfunktion omedelbart indikeras. Spjället ska stänga då spjällmotorn blir strömlös.

I den brandskyddsdocumentation som skall upprättas enligt BBR 5:12 skall metoden för att säkerställa spjällets funktion redovisas.

Vid genombrott av brandcellsskiljande byggnadsdelar i EI-klass där spjället är skilt från vägg skall kanalen isoleras enligt anvisningarna i tillhörande handlingarna: "Cirkulära brand/brandgasspjäll IGNIS EI 60", 10 sidor, daterad 2007-12-13. "IGNIS-C-EI 60 ma / CBS2a", 2 sidor, daterad 2007-12-12.

Brandprovningarna är utförda enligt EN 1366-2.

Monteringsanvisningar skall medfölja varje spjäll som levereras.

**Giltighetstid**

Godkännandet gäller t o m 2013-02-11.

Ett typgodkännande upphör formellt att gälla efter övergångstiden för den harmoniserade tekniska specifikationen som produkten kan CE-märkas mot. Den tekniska bedömningen att produkten uppfyller Boverkets regler berörs inte av detta.



Håkan Thiman



Ingvar Pettersson