

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0183/07

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

SÖKORD: BRANDSKYDD
Brandgasspjäll i E-klass

MOTORDRIVET BRANDGASSPJÄLL IGNIS-C-E 60

Innehavare	Swegon AB, Box 979, 67129 Arvika, tel: 0570 844 40, fax: 0570-175 40, hemsida: www.swegon.se, org.nr: 556077-8465
Produkt	Motordrivet brandgasspjäll IGNIS-C-E 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.
Handelsnamn	IGNIS-C-E 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) Brandteknisk klass E 60 5:221 Skydd mot spridning av brandgas 5:653
Tillhörande handlingar	"Cirkulära brandgasspjäll IGNIS E 60", 12 sidor, daterad 2008-02-07. "IGNIS-C-E 60 ma / CBS3a", 2 sidor, daterad 2008-02-07.



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-02-12

Tg-bevis nr 0183/07

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 border="0" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Distribütörens namn</td> <td>Swegon AB, Arvika</td> </tr> <tr> <td>Boverkets inregistrerade varumärke</td> <td>†</td> </tr> <tr> <td>SITAC:s ackrediteringsnummer</td> <td>SITAC 1422</td> </tr> <tr> <td>Produktens typbeteckning</td> <td>IGNIS-C-E 60</td> </tr> <tr> <td>Typgodkännandebevisets nummer</td> <td>0183/07</td> </tr> <tr> <td>Brandteknisk klass</td> <td>E 60</td> </tr> <tr> <td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td> <td>nr/datum</td> </tr> <tr> <td>Besiktningsorgan</td> <td>SP</td> </tr> </table>	Distribütörens namn	Swegon AB, Arvika	Boverkets inregistrerade varumärke	†	SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422	Produktens typbeteckning	IGNIS-C-E 60	Typgodkännandebevisets nummer	0183/07	Brandteknisk klass	E 60	Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum	Besiktningsorgan	SP
Distribütörens namn	Swegon AB, Arvika																
Boverkets inregistrerade varumärke	†																
SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422																
Produktens typbeteckning	IGNIS-C-E 60																
Typgodkännandebevisets nummer	0183/07																
Brandteknisk klass	E 60																
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum																
Besiktningsorgan	SP																
Bedömnings- underlag	Rapporter 12374A, 12375A, 12376A, 12558, 11734, 11543B och 11789 från Warringtonfiregent, Belgien.																

2008-02-12

Tg-bevis nr 0183/07**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 brandgasspjäll IGNIS E 60", 12 sidor, daterad 2008-02-07. "IGNIS-C-E 60 ma / CBS3a", 2 sidor, daterad 2008-02-07.

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