



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-02-20

Projektnr. T300043-06

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0043/03

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

SAKORD: **BRANDSKYDD**
Brandspjäll i EI-klass

MOTORDRIVET BRAND-/BRANDGASSPJÄLL INTACT 60

Innehavare	Hagab Industri AB, Box 135, 562 02 Taberg, tel: 036-36 30 90, fax: 036-36 30 99, hemsida: www.hagabindustri.se , e-post: info@hagabindustri.se , organisationsnummer: 55 62 60-5963	
Produkt	Motordrivet, cirkulärt brand-/brandgasspjäll INTACT 60 av stål med isolerat spjällblad och chassi. Aktivering sker via värme- och/eller rökdetektor. Max dimension Ø 630 mm, EI 15/E 60.	
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 lättväggar eller används som luftdon i ovannämnda byggnadsdelar.	
Handelsnamn	Brand-/brandgasspjäll INTACT 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 EI 15/E 60*	5:221
	Skydd mot brandspridning	5:652
	Skydd mot spridning av brandgas	5:653
	* Spjället får monteras intill brandcellsskiljande byggnadsdelar av högst klass EI 60 varvid chassi och anslutande kanaler ej behöver isoleras. Monteringssätt och aktuell brandteknisk klass framgår av tillhörande handlingar.	
Tillhörande handling	Brand/brandgasspjäll Intact 60, produktinformation, daterad 2006-09-20, 3 sidor Installationsanvisningar Intact-60, daterad 2004-12-16, 6 sidor	



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-02-20

Tg-bevis nr 0043/03

Kontroll	<p>Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2006-01-17 med Dnr 210-99-0055 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (SP).</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>																
Tillverkare	Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen: Hagab Industri AB, Taberg																
Märkning	<p>Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad produkt och omfattar:</p> <table> <tr> <td>Tillverkarens namn och tillverkningsort</td> <td>Hagab Industri AB, Taberg</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>INTACT 60</td> </tr> <tr> <td>Typgodkännandebevisets nummer</td> <td>0043/03</td> </tr> <tr> <td>Brandtekniska egenskaper</td> <td>EI 15/E 60</td> </tr> <tr> <td>Löpande tillverkningsnummer</td> <td>nr</td> </tr> <tr> <td>Besiktningsorgan</td> <td>SP</td> </tr> </table>	Tillverkarens namn och tillverkningsort	Hagab Industri AB, Taberg	Boverkets inregistrerade varumärke	†	SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422	Produktens typbeteckning	INTACT 60	Typgodkännandebevisets nummer	0043/03	Brandtekniska egenskaper	EI 15/E 60	Löpande tillverkningsnummer	nr	Besiktningsorgan	SP
Tillverkarens namn och tillverkningsort	Hagab Industri AB, Taberg																
Boverkets inregistrerade varumärke	†																
SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422																
Produktens typbeteckning	INTACT 60																
Typgodkännandebevisets nummer	0043/03																
Brandtekniska egenskaper	EI 15/E 60																
Löpande tillverkningsnummer	nr																
Besiktningsorgan	SP																
Bedömningsunderlag	Rapporter nr P204868 A, B och C från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.																



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



1422
BVL

2008-02-20

Tg-bevis nr 0043/03

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 SEHA 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: "Installationsanvisningar Brand/brandgasspjäll INTACT-60", daterad 2004-12-16, 6 sidor.

Isoleringsmaterialen i spjällblad och hölje är godkända som obrännbart material (A1 eller A2) och integritetsklassen (E 60) uppfylls vid prov med bomullstuss enl. SIS 02 48 20.

Spjället uppfyller kravet för täthetsklass 3 för storlek 100-250 mm, täthetsklass 4 för storlek 315-630 mm samt tryckklass B för samtliga spjällstorlekar enligt VVS AMA 98.

Föreskriven tillverkningskontroll omfattar även spjällets täthet.

Monteringsanvisningar skall medfölja varje spjäll som levereras.


Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2006-09-21 och projektnummer T300043-05

Giltighetstid

Godkännandet gäller t o m 2013-02-19.

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