

2006-11-23

Projektnr: T600024

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0024/06

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

SÖKORD: BRANDSKYDD
Brandspjäll i EI-klass

Brand-/brandgasspjäll FKRS-SE och FKR-SE

Innehavare	Trox Auranor Svenska AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, tel: 08-594 114 70, fax: 08-594 114 71, hemsida: www.troxauranor.se, org. nr: 556582-7903.	
Produkt	FKRS-SE och FKR-SE, motordrivna, cirkulära brand-/brandgasspjäll med chassi av stål och isolerat spjällblad. Aktivering sker via värme- och/eller rökdetektor. Max storlek 710 mm, brandteknisk klass EI 30 / EI 60.	
Avsedd användning	Förhindra brand- och brandgasspridning (BBR 5:652/5:653) mellan brandceller. Spjället monteras i brandcellsskiljande bjälklag av betong eller lättbetong samt väggar av betong, lättbetong, tegel eller gipsskivor på regelstomme och ansluts till ventilationskanal. Spjället får även användas som luftdon i ovannämnda brandcellsskiljande byggnadsdelar.	
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).	
	Brandtekniska klasser* EI 30 / EI 60	5:221
	Skydd mot brandspridning	5:652
	Skydd mot spridning av brandgas	5:653
	* enligt tillhörande handlingar	
Tillhörande handlingar	Montage-, drift- och underhållsanvisningar betecknade MI-4/10.2/SE/1, daterad 11/2006 respektive MI-4/8.3/SE/1, daterad 11/2006.	
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar ingående i avtal daterat 1999-06-01 och övervakas av ett oberoende tredjeparts organ MPA, Stuttgart.	

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall, genom identifiering med hjälp av märkningen, tillses att rätt produkter levererats. Vidare skall tillses att montering utförs enligt tillhörande monteringsanvisningar samt att spjället används och övervakas i enlighet med vad som anges under rubriken Kommentarer.

2006-11-23

Tg-bevis nr 0024/06

Kontroll (forts)	<p>Då spjället ingår i luftbehandlingsinstallation skall genom täthetskontroll 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 tillverkningsställe: Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn.																		
Märkning	<p>Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad produkt och omfattar:</p> <table><tr><td>Innehavare</td><td>Trox Auranor</td></tr><tr><td>Tillverkningsställe</td><td>Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn</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>FKRS-SE resp FKR-SE</td></tr><tr><td>Typgodkännandebevisets nummer</td><td>0024/06</td></tr><tr><td>Brandteknisk klass</td><td>EI 30 / EI 60</td></tr><tr><td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td><td>nr/datum</td></tr><tr><td>Besiktningsorgan</td><td>MPA Stuttgart</td></tr></table>	Innehavare	Trox Auranor	Tillverkningsställe	Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn	Boverkets inregistrerade varumärke	†	SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422	Produktens typbeteckning	FKRS-SE resp FKR-SE	Typgodkännandebevisets nummer	0024/06	Brandteknisk klass	EI 30 / EI 60	Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum	Besiktningsorgan	MPA Stuttgart
Innehavare	Trox Auranor																		
Tillverkningsställe	Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn																		
Boverkets inregistrerade varumärke	†																		
SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422																		
Produktens typbeteckning	FKRS-SE resp FKR-SE																		
Typgodkännandebevisets nummer	0024/06																		
Brandteknisk klass	EI 30 / EI 60																		
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum																		
Besiktningsorgan	MPA Stuttgart																		
Bedömnings- underlag	<p>Rapporter nr LP-775/002 och LP-551-04 från ITB, nr 1999-CVB-R1622, 1999-CVB-R1623, 1999-CVB-R1626, B-92-0727, B-93-0050 och 94-CVB-R0792 från TNO, nr 10446 och 7511 från Universitetet, Gent samt nr P601263 från SP.</p> <p>Ritningar enligt ritningsförteckningar FKR och FKRS, daterade 2006-11-09.</p>																		
Kommentarer	<p>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 styr- och övervakningssystem. Då spjällets funktion övervakas med ett sådant system får det svara för hela brandmotståndet hos den genombrutna byggnadsdelen.</p> <p>Övervakningssystemet skall utföra en automatisk funktionskontroll en gång per 48 timmar (om inte byggnadsnämnd beslutar annorlunda) och vara anordnat så att felfunktion omedelbart indikeras. Vid fastställandet (enligt BBR 2:52) av att brandskyddstekniska installationer är i driftklart skick, skall aktuella detektorer funktionsprovas. Spjället skall stänga då motorn blir strömlös.</p>																		

2006-11-23

Tg-bevis nr 0024/06**Kommentarer**
(forts)

I den brandskyddsdocumentation som skall upprättas enligt BBR 5:12 skall metoden för att säkerställa spjällets funktion redovisas. Föreskrifterna om skötsel och underhåll enligt BBR 2:51 skall innefatta värme- och/eller rökdetektorer.

Spjällen uppfyller kravet för täthetsklass 2 enligt SS-EN 1751.

Monteringsanvisning skall medfölja varje spjäll som levereras.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t o m 2011-11-23.

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.


Ulla Fridh
Per Adolfsson