

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0176/06

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 FK-SE

Innehavare	Trox Sverige AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, tel: 08-594 114 70, fax: 08-594 114 71, hemsida: www.trox.se, org. nr: 556582-7903.
Produkt	FK-SE, motordrivet, rektangulärt brand-/brandgasspjäll med chassi av stål och isolerat spjällblad. Aktivering sker via värme- och/eller rökdetektor. Max storlek bredd x höjd = 1500 mm x 800 mm, brandteknisk klass EI 120 (ve ho i ↔ o) S.
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). Brandteknisk klass EI 120 (ve ho i ↔ o) S enligt SS-EN 13501-3 * 5:221 Skydd mot brandspridning 5:652 Skydd mot spridning av brandgas 5:653 * avser den högsta brandtekniska klass som kan uppnås vid användning i byggnadsdelar enligt tillhörande handlingar.
Tillhörande handlingar	Montage-, drift- och underhållsanvisningar betecknad MI-4/2.3/SE/1, daterad 2/2008.
Kontroll	Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar ingående i avtal daterat 1996-11-12 och övervakas av ett oberoende tredjepartsorgan MPA, Stuttgart.

2008-02-19

Tg-bevis nr 0176/06

Kontroll (forts)	<p>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.</p> <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, Tyskland.																		
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 Sverige AB</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>FK-SE</td></tr><tr><td>Typgodkännandebevisets nummer</td><td>0176/06</td></tr><tr><td>Brandteknisk klass</td><td>EI 120 (ve ho i ↔ o) S</td></tr><tr><td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td><td>nr/datum</td></tr><tr><td>Besiktningorgan</td><td>MPA Stuttgart</td></tr></table>	Innehavare	Trox Sverige AB	Tillverkningsställe	Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn	Boverkets inregistrerade varumärke	†	SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422	Produktens typbeteckning	FK-SE	Typgodkännandebevisets nummer	0176/06	Brandteknisk klass	EI 120 (ve ho i ↔ o) S	Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum	Besiktningorgan	MPA Stuttgart
Innehavare	Trox Sverige AB																		
Tillverkningsställe	Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn																		
Boverkets inregistrerade varumärke	†																		
SITAC:s ackrediteringsnummer	SITAC 1422																		
Produktens typbeteckning	FK-SE																		
Typgodkännandebevisets nummer	0176/06																		
Brandteknisk klass	EI 120 (ve ho i ↔ o) S																		
Löpande tillverkningsnummer eller -datum	nr/datum																		
Besiktningorgan	MPA Stuttgart																		
Bedömnings- underlag	<p>Rapporter nr LP-552.1/004 och LP-552.2/04 från ITB, Polen. Rapport nr 02/3283 och 3360-1 från TUM, Tyskland. Rapport nr 3619/7145 och 3465-2816 från iBMB, Tyskland. Rapport nr VTT-S-4627-06 från VTT, Finland. Rapport nr P601263 från SP, Sverige. Ritningar enligt ritningsförteckning FK-SE, daterad 2007-06-20.</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>																		

2008-02-19

Tg-bevis nr 0176/06**Kommentarer**
(forts)

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.

I den brandskyddsdokumentation 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.

Monteringsanvisning skall medfölja varje spjäll som levereras.

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.



Johan Åkesson



Per Adölfsson