

GODKÄNNANDEBEVIS**0275/03**

Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis

**Motordrivet brand-/ brandgasspjäll
EKO-SRBG**

- Innehavare** EKO Ventilationsdetaljer AB, Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge,
Tel: 040-42 16 00, Fax: 040-42 25 18,
E-mail: info@ekovent.se, Hemsida:www.ekovent.se, Organisationsnr; 556173-4640
- Produkt** Motordrivet, cirkulärt brand-/brandgasspjäll EKO-SRBG bestående av spjällblad och hölje av förzinkad stålplåt alternativt rostfritt eller aluzink. Aktivering sker via värme- och/eller rökdetektor. Max dimension är Ø 630 mm.
- Avsedd användning** Förhindra brand- och brandgasspridning (BBR 5:533) mellan brandceller. Spjället får användas i följande applikationer:
- Monteras i vägg eller bjälklag av betong eller lättbetong samt väggar av betong, lättbetong, tegel eller lättväggar (gipsskivor på regelstomme) och ansluts till ventilationskanal.
- Monteras utanför byggnadsdel i ventilationskanaler.
- Som luftdon i ovannämnda byggnadsdelar enligt de skyddsavstånd som är angivna i de tillhörande handlingarna.
- Spjället kan även användas som reglerande luftflödesspjäll med bibehållna brandtekniska egenskaper.
- Handelsnamn** BRAND/ BRANDGASSPJÄLL EKO-SRBG
- Godkännande** Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):
- | | |
|---|-------|
| Brandteknisk klass EI 15 / E 60* | 5:231 |
| Skydd mot utveckling och spridning av brand och brandgas inom byggnader - luftbehandlingsinstallationer | 5:533 |
- * Spjället får med max brandteknisk klass EI 60 monteras intill brandcellsavskiljande byggnadsdelar varvid chassi och anslutande kanaler ej behöver isoleras. Monteringsätt och aktuell brandteknisk klass framgår av tillhörande handlingar.

Tillhörande handlingar BRAND/BRANDGASSPJÄLL EKO-SRBG, 9 sidor, daterad 2012

Kontroll Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2004-09-30 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: Diarie nr. 210-98-0271, Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

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 handlingar 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.

Tillverkare Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:
EKO Ventilationsdetaljer AB, Vellinge

Märkning Produkten skall vid fabrik förses med märkning.
Märkningen utgörs av skylt på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare/tillverkningsställe	EKO Ventilationsdetaljer AB, Vellinge
P-märke	Þ
Certifieringsorgan	SP SITAC
Produktens typbeteckning	EKO-SRBG
Godkännandets nummer	0275/03
Brandtekniska egenskaper	EI 15/E 60
Löpande tillverkningsnummer eller datum	nr/datum
Kontrollorgan	SP

Bedömningsunderlag Rapporter nr ETv P3 03298-1, P302503A, P302503B, P302503D, P400681 och PX00320 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

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 EKO-KE 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. Vid fasställandet (enligt BBR 2:52) av att brandskyddstekniska installationer är i driftklart skick, skall aktuella detektorer funktionsprovas. 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. Föreskrifterna om skötsel och underhåll enligt BBR 2:51 skall innefatta värme- och/eller rökdetektorer.

Vid genombrott av brandcellsskiljande byggnadsdelar i EI-klass där spjället är skilt från vägg skall kanalen isoleras enligt anvisningarna i tillhörande handlingar.

Spjället uppfyller kravet på täthetsklass 4 enligt AMA VVS & Kyl 09.

Monteringsanvisningar skall medfölja varje spjäll som levereras.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2012-11-30 och med projektnummer PX28164.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2013-07-01.



Johan Åkesson



Magnus Sturesson