

GODKÄNNANDEBEVIS

5150/91

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 RABC, RABC VAV, RABD OCH RABR

- Innehavare** Rasch AB, Box 182, 591 22 Motala
Tel: 0141-23 72 50, Fax: 0141-23 72 59,
E-post: info@rasch.se, Hemsida: www.rasch.se, Organisationsnr: 556144-4745
- Information lämnas av** Bevent Rasch AB, Box 1739, 501 17 Borås, Tel: 033-23 67 80, Fax 033-23 67 97,
e-post: info.boras@bevent-rasch.se.
Bevent Rasch AB, Norgegatan 2, 164 32 Kista, Tel: 08-54 55 12 70,
Fax: 08-54 55 12 79, e-post: info.sthlm@bevent-rasch.se.
- Produkt** Motordrivet brand-/brandgasspjäll RABC, RABC VAV, RABD och RABR med hölje och spjällblad av stål. Aktivering sker via värme- och/eller rökdetektor. Max storlek RABC och RABC VAV Ø 630 mm, RABD Ø 400 mm och RABR B×H 600×600 mm, E 60.
- Avsedd användning** Förhindra brand- och brandgasspridning (BBR 5:533) mellan brandceller. Spjällen monteras i ventilationskanaler som genombryter bjälklag av betong eller lättbetong samt väggar av betong, lättbetong, tegel eller gipsskivor på regelstomme. Spjället får även monteras som luftdon i ovannämnda brandcellsskiljande byggnadsdelar.
Produkten RABC VAV kan även användas som reglerande luftflödesspjäll med bibehållna brandtekniska egenskaper.
- Godkännande** Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):
Brandteknisk klass E 60* 5:231
*) Montering enligt tillhörande handlingar

- Tillhörande handlingar Monteringsanvisning "Brandgasspjäll RABC, RABD och RABR", senast daterad 2007-01 (4 sidor).
Funktionsbeskrivning "Övervakningssystem MRB", senast daterad 9610 (1 sida).
- Kontroll Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2010-03-18 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollavtal: Diarie nr. 210-02-0064. 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 enligt tillhörande handlingar samt att spjället används och övervakas i enlighet med vad som anges under rubriken Kommentarer.

Då spjället ingår i luftbehandlingsinstallation skall genom täthetskontroll tillses att tillämpliga krav på luftbehandlingsinstallationens täthet och brandkrav är uppfyllda.
- Tillverkare Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
Rasch AB, Motala
- Märkning Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererad produkt och omfattar:
- | | |
|---|-----------------------------|
| Innehavare/tillverkningsställe | Bevent Rasch, Motala |
| P-märke | Š |
| Certifieringsorgan | SITAC |
| Produktens typbeteckning | tex RABC |
| Godkännandets nummer | 5150/91 |
| Brandteknisk klass | E 60 |
| Löpande tillverkningsnummer eller datum | nr/datum |
| Kontrollorgan | SP |
- Bedömningsunderlag Rapporter nr 91R12038, E40076 och P801867 från SP.

Ritningar enligt "Ritningsförteckning för RABC, RABC VAV, RABD och RABR", daterad 2012-03-14.

Kommentarer Vid användning som skydd mot spridning av brandgas skall spjället stänga via impuls från rökdetektor och/eller från brandlarmcentral. Rökdetektor skall vara monterad i ventilationskanalen, i spjällets närhet eller på annan lämplig plats och vara utrustad med MRB styr- och övervakningssystem eller likvärdigt. Då spjällets funktion övervakas med ett 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 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 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 skall kanalen isoleras enligt anvisningarna i tillhörande handlingar. För kanaler med större tvärsnittsarea än 1 000 cm² bör dock dimensioneringen av ventilationskanalens isolering utföras enligt anvisningarna i "En handbok om brandskyddsteknik för ventilationssystem" avsnitt 12.312 (ISBN: 91-630-4419-6), eller på annat godtagbart sätt. Isoleringen förutsätts vara typgodkänd i avsedd brandteknisk klass.

Spjället uppfyller kraven för täthetsklass 2 enligt AMA VVS & Kyl 09.

Monteringsanvisning skall medfölja varje spjäll som levereras.

Giltighetstid Godkännandet gäller t o m 2012-12-31



Johan Åkesson



Per Adolfsson