



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-06-27

Projekt nr T300085-04

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0025/98

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

SAKORD: BRANDSKYDD
Brand/brandgasspjäll i EI-klass

MOTORDRIVET BRAND-/ BRANDGASSPJÄLL EKO-JBG

| | | |
|------------------------|---|-------|
| Innehavare | EKO Ventilationsdetaljer AB, Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge, tel: 040 42 16 00, fax: 040 42 25 18, hemsida; www.ekovent.se, e-mail; info@ekovent.se, organisationsnr; 556173-4640 | |
| Produkt | Motordrivet, rektangulärt brand-/brandgasspjäll EKO-JBG försett med isolerande spjällblad och med hölje av förzinkad stålplåt (Z275) alternativt rostfritt 2333 eller syrafast 2343. Cirkulär anslutningsmöjlighet, direkt i vägg, finns som alternativ för spjällstorlek 200 x 200 mm, max cirkulär anslutning Ø 200 mm. Aktivering av spjäll sker via värme- och/eller rökdetektor. Max B×H 1200×1000 mm, EI 120. | |
| Avsedd användning | Förhindra brand och brandgasspridning (BBR 5:652 / 5:653) mellan brandceller. Spjället monteras i ventilationskanaler som genombryter bjälklag av betong och lättbetong samt väggar av betong, lättbetong, tegel eller lättväggar (t.ex. gipsskivor på regelstomme). Spjället får även användas som luftdon i ovannämnda brandcellsskiljande byggnadsdelar. | |
| Handelsnamn | Brand-/ brandgasspjäll EKO-JBG. | |
| Godkännande | Produkten uppfyller kraven i 2 § 2 BVL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför vad gäller bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR): | |
| | Brandteknisk klass EI 120 | 5:221 |
| | Skydd mot brandspridning | 5:652 |
| | Skydd mot spridning av brandgas | 5:653 |
| Tillhörande handlingar | BRAND-/BRANDGASSPJÄLL EKO-JBG, 10 sidor, daterade 2008.06 | |



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-06-27

Tg-bevis nr 0025/98

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--------------------|---------------|--|-----------------|------------------|-----------|
| Kontroll | <p>Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2004-09-30 och Dnr 210-98-0271 och övervakas av ett oberoende tredjeparts organ SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.</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 | Föreskrifterna om tillverkningskontroll omfattar följande tillverkningsställe: EKO Ventilationsdetaljer AB, Vellinge | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Märkning | <p>Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på varje levererat produkt och omfattar:</p> <table> <tr> <td>Tillverkarens namn och tillverkningsort</td> <td>EKO Ventilationsdetaljer AB, Vellinge</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>EKO-JBG</td> </tr> <tr> <td>Typgodkännandebevisets nummer</td> <td>0025/98</td> </tr> <tr> <td>Brandteknisk klass</td> <td>EI 120</td> </tr> <tr> <td>Löpande tillverkningsnummer eller -datum</td> <td>nr/datum</td> </tr> <tr> <td>Besiktningsorgan</td> <td>SP</td> </tr> </table> | Tillverkarens namn och tillverkningsort | EKO Ventilationsdetaljer AB, Vellinge | Boverkets inregistrerade varumärke | † | SITAC:s ackrediteringsnummer | SITAC 1422 | Produktens typbeteckning | EKO-JBG | Typgodkännandebevisets nummer | 0025/98 | Brandteknisk klass | EI 120 | Löpande tillverkningsnummer eller -datum | nr/datum | Besiktningsorgan | SP |
| Tillverkarens namn och tillverkningsort | EKO Ventilationsdetaljer AB, Vellinge | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boverkets inregistrerade varumärke | † | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SITAC:s ackrediteringsnummer | SITAC 1422 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Produktens typbeteckning | EKO-JBG | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typgodkännandebevisets nummer | 0025/98 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandteknisk klass | EI 120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Löpande tillverkningsnummer eller -datum | nr/datum | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Besiktningsorgan | SP | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedömnings- underlag | Rapporter nr 98E2 1973 och 98 R1 9828 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. | | | | | | | | | | | | | | | | |



Swedish Institute for Technical
Approval in Construction



2008-06-27

Tg-bevis nr 0025/98

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. 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: BRAND-/BRANDGASSPJÄLL EKO-JBG, 10 sidor, daterade 2008.06

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, eller på annat godtagbart sätt. Isoleringen förutsätts uppfylla kraven för avsedd brandteknisk klass.

Spjället uppfyller Riksarkivets Författningssamling (RA-FS 1997:3, 8§) krav för arkivlokaler, EI -120.

Spjället uppfyller kravet på täthetsklass 4 enligt VVS AMA 98.

Monteringsanvisningar skall medfölja varje spjäll som levereras.

Detta bevis ersätter tidigare bevis ned samma nummer daterat 2004-06-23 och med projektnummer T300085-02.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t o m 2013-06-26.

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