

Backströmningsskydd EKO-BSV

Innehavare/Utfärdat för

EKOVENT AB

Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge

Organisationsnummer: 556173-4640

Tel: 040-41 16 00. Fax: 040-42 25 18

E-post: info@ekovent.se, Hemsida: www.ekovent.se

Produktbeskrivning

Backströmningsskydd EKO-BSV är avsett att ingå i ventilationssystem med ventilationskanaler av stålplåt samt tillufts- och frånluftsfläktar i drift. EKO-BSV är ett självverkande backströmningsskydd med cirkulärt stålhölje. Aktivering av EKO-BSV sker via tryckförändring i förhållandet mellan luftbehandlingsinstallationens tilluft och brandcellens tryck. EKO-BSV monteras i ventilationskanal, dimensioner: Ø100, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250 och Ø315 mm. Övriga förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Produkten är avsedd att förhindra brandspridning mellan brandavskiljande byggnadsdelar och brandgasspridning i ventilationssystem av FT(X) i byggnader.

Handelsnamn

EKO-BSV

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2, 3 och 5 PBL 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 E90 | 5:231* |
| Luftbehandlingsinstallationer | 5:533** |
| Luftbehandlingsinstallationer | 5:526 |
| Mikroorganismer | 6:24 |
| Material | 6:11 |
| Täthet, | 6:255 |
| Luftläckage Spjäll, <math> < 200 \text{ m}^3 / (\text{m}^2 \times \text{h}) < /math>, enligt EN 1366-2:1999. | |
| Luftläckage spjällblad klass 2, enligt EN 1751:1998. | |
| Luftläckage spjällhus klass B, enligt EN 1751:1998. | |
| Luftläckage spjällhus för T-rör klass C enligt EN 1751:2014 | |
| Bullerskydd avseende dimension Ø 100, 125, 160 och 200 mm enligt rapporterna 5P05556-A, -B, -C och -D, se även "Kommentarer". | 7 |

Typgodkännande SC0800-14 | 2021-01-14

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering
Box 857, SE-501 15 Borås, Sverige
Tel: 010-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se

2018-01-162



2P05888

(8P10074)



Ackred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Godkännande fortsättning

*Brandteknisk klass E90 gäller under förutsättning att backströmningsskyddet är monterat i kanal utanför den brandutsatta brandcellen, gäller både vägg och bjälklag.

Brandegenskaperna är testade enligt standard EN 1366-2:1999.

För övriga förutsättningar se de tillhörande handlingarna.

**Projektering skall utföras av kompetent personal, se rubriken "Kommentarer" på sidan 3. Brandgasskyddets tid bestäms av brandmotståndstiden för strömförsörjningen till luftbehandlingsaggregatets fläktar och övrig utrustning avsedd att förhindra brandgasspridning.

Tillhörande handlingar

Backströmningsskydd EKO-BSV Monterings-, drift- och underhållsanvisning, daterad 2020-12, 8 sidor.

Produktblad Självverkande Backströmningsskydd EKO-BSV daterad 2020-10, 4 sidor.

Backströmningsskydd EKO-BSV Projekteringsanvisning, daterad 2020-09, 8 sidor.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: 210-98-0271. Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden.

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. 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 godkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:

EKOVENT AB, Vellinge.

Märkning

Produkten skall vid fabrik försees med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare/tillverkningsställe
Produktens typbeteckning
Löpande tillverkningsnummer
Typgodkännandets nummer
Brandtekniska egenskaper
Boverkets inregistrerade varumärke
RISE ackrediteringsnummer
Certifieringsorgan och Kontrollorgan

EKOVENT AB, Vellinge
EKO-BSV
Nr
SC0800-14
E90*
†
1002
RISE

* Se rubriken Godkännande för förutsättningarna.

Bedömningsunderlag

Rapporterna 5P05556-A, -B, -C och -D. Rapporterna 3P02518G, 4P03438-1, 4P03438-2 samt 4P03438-3 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Provningsrapport BSV 160, daterad 2013-11-06.

Rapport 2P04836A från RISE.

Ritningsunderlag enligt ritningsförteckning daterad 2020-12-16.

Kommentarer

A-vägda ljudeffektnivåer, totaltryckfall och flöden som redovisas i tillhörande handlingarna, "Självverkande Backströmningsskydd EKO-BSV" på sidan 3, Dimensioneringsdiagram och tabell för korrektion av ljudeffektnivå i oktavband är enligt resultaten i provningsrapporterna 5P05556-A, -B, -C och -D.

I den brandskyddsdocumentation som skall upprättas enligt BBR 5:12 skall metoden för att säkerställa backströmningsskyddets funktion redovisas.

Produktens spjällblad uppfyller täthetsklass 2 och tryckklass B enligt AMA VVS & Kyl 12, figur QJB/1.

Projektering skall utföras av person med tillräcklig kompetens, svarande minst mot behörighet K enligt BFS 2011:17 eller likvärdigt.

Detta godkännande ersätter tidigare godkännande med samma nummer daterat 2019-02-25.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2024-02-24.

Detta typgodkännande upphör att gälla när egenskaper som ingår i detta bevis skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

Annika Hermodsson