

ABC-Protect 60

Innehavare/Utfärdat för

ABC Ventilationsprodukter AB

Industrigatan 6, 504 62 Borås, Sverige

Produktbeskrivning

ABC-Protect 60, består av brandspjäll och backströmningsskydd avsett att ingå i ventilationssystem med ventilationskanaler av stålplåt samt tillufts- och frånluftsfläktar i drift. ABC-Protect 60 är ett självverkande backströmningsskydd med cirkulärt stålhölje. Aktivering av ABC-Protect 60 sker primärt via tryckförändring i förhållandet mellan luftbehandlingsinstallationens tilluft och brandcellens tryck eller när temperaturen överstiger 72°C. ABC-Protect 60 stänger även när det inte är någon tryckskillnad mellan ventilationskanal och brandcell med mekanisk funktion. ABC-Protect 60 monteras i ventilationskanal, dimensioner: Ø100, Ø125, Ø160 och Ø200 mm. Övriga förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

Avsedd användning

Förhindrar spridning av brandgaser i ventilationssystem av FT(X) i byggnader som projekterats med skyddsanordning för fläktar i drift vid brand. Vid brand ökar trycket i brandcellen. ABC-Protect 60 stänger automatiskt när brandtrycket överstiger trycket i tilluftskanalen eller när temperaturen överstiger 72°C.

Handelsnamn

ABC-Protect 60

Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 4 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Brandteknisk klass E 60	5:231*
Luftbehandlingsinstallationer	5:533**
Luftbehandlingsinstallationer	5:526
Mikroorganismer	6:24
Material	6:11
Täthet,	6:255
luftläckage spjällblad klass 2, enligt EN 1751:2014 vid 2500 Pa	
luftläckage spjällhus klass B, enligt EN 1751:2014 vid 2500 Pa	
Bullerskydd avseende dimension Ø 100, 125, 160 och 200 mm	7
enligt rapport PX18672A se även "Kommentarer".	

* Brandspjället är CE-märkt och klassificerat i klass EI 60 (ve, ho i<->o) S vid montage i vägg/bjälklag.

**Projektering skall utföras av kompetent personal, se rubriken "Kommentarer" på sidan 2.

Tillhörande handlingar

Produktinformation ABC-Protect 60 Självverkande brandspjäll med backströmningsskydd, daterad 2024-03
Monteringsanvisning ABC-Protect 60 Självverkande brandspjäll med backströmningsskydd, daterad 2024-03

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 210-14-0090 daterad 2024-03-13, Kontrollorgan: RISE

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 detta typgodkännande 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 typgodkännande.

Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:
ABC Ventilationsprodukter AB, Industrigatan 6, Borås, Sverige

Märkning

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

Innehavare	ABC Ventilationsprodukter AB
Tillverkningsställe	Borås
Produktens typbeteckning	ABC-Protect 60
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Typgodkännandets nummer	SC0506-13
Boverkets inregistrerade varumärke	†
RISE ackrediteringsnummer	1002
Kontrollorgan	RISE

Bedömningsunderlag

Rapport 3P05314, PX20892, P0292701-01, 3P0290701-02, 3P02927-01, PX18672A och 4P01208-01A från SP. Ritningsunderlag enligt ritningsförteckning daterad 2014-01-17.

Kommentarer

A-vägda ljudeffektnivåer, totaltryckfall och flöden som redovisas i de tillhörande handlingarna, "Produktinformation ABC-Protect 60 Självverkande backspjäll för brandgas" på sidan 4; Dimensioneringsdiagram och tabell för korrektion av ljudeffektnivå i oktavband är enligt resultaten i provningsrapport PX18672A.

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

Produktens spjällblad uppfyller täthetsklass 2 enligt AMA VVS & Kyla 22, figur QJB/1.

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

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2019-03-27.

Typgodkännande SC0506-13 | utgåva 3 | 2024-04-08

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering

Giltighet

Giltigt till och med 2028-04-07.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefan Coric'.

Stefan Coric