

## Backspjäll FID

Innehavare/Utfärdat för

### Bröderna Rasch AB

Box 182, 591 22 Motala

Organisationsnummer: 556144-4745

Tel: 0141-23 72 50. Fax: 0141-23 72 59.

E-post: [info@rasch.se](mailto:info@rasch.se) , Hemsida: [www.rasch.se](http://www.rasch.se)

### 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](mailto: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](mailto:info.sthlm@bevent-rasch.se)

### Produktbeskrivning

Ventilationssystem bestående av backspjäll FID, ventilationskanaler av stålplåt samt tillufts- och frånluftsfläktar i drift. FID har hölje av stålplåt, anslutningsdiameter 80, 100, 125, 160, 200 eller 250 mm, med självverkande avstängningsfunktion. Aktivering av FID sker via tryckförändring i förhållandet mellan luftbehandlingsinstallationens tilluft och brandcellens tryck. FID monteras i ventilationskanal. Övriga förutsättningar framgår av tillhörande handlingar.

FID finns i fyra varianter:

- FIDi: med ratt som möjliggör manuell justering av luftflödet.
- FIDm: med ställdon som möjliggör reglering av luftflöde via t ex temperaturgivare.
- FIDb: utan möjlighet till injustering av luftflödet.
- FIDd: för montering i samlingslådor för t.ex. flerbostadshus.

### Avsedd användning

Produkten är avsedd att förhindra brandgasspridning i ventilationssystem av FT(X) i byggnader.

### Handelsnamn

FIDi, FIDm, FIDb, FIDd och för OEM-försäljning EFID, EFIDm, EFIDb.

## Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 och 3 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):

Skydd mot utveckling och spridning av brand och brandgas inom byggnader -	
Luftbehandlingsinstallationer, skydd mot spridning av brandgas	5:533*
Luftbehandlingsinstallationer, material	5:526
Hygien, hälsa, miljö -	
Material	6:11
Egenskaper hos luft som tillförs rum	6:22
Mikroorganismer	6:24
Installationer	6:254
Täthet, klass 2 enligt AMA VVS & Kyl 12, figur QJB/1	6:255

\*) Se även BFS 2013:12 (BBRAD 3), avsnitt 4.2 avseende säkerställd flödeskontroll vid brand. Brandgasskyddets tid bestäms av brandmotståndstiden för strömförsörjningen till luftbehandlingsaggregatets fläktar och övrig utrustning avsedd att förhindra brandgasspridning. Projektering skall utföras av kompetent personal, se rubriken Kommentarer nedan.

## Tillhörande handlingar

Projekteringsanvisning "Självverkande backspjäll för brandgas FIDi/FIDb/FIDm", daterad Maj 2011.  
Monterings-, drifts- och underhållsanvisning "Självverkande backspjäll för brandgas FIDi/FIDb/FIDm", daterad Maj 2011.  
Produktblad FIDs, daterad 2018-03-17.  
Projektanvisning FIDs, daterad 2015-12-11.  
Monteringsanvisning, daterad December 2015.

## Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: Ref nr., 210-02-0064. Kontrollorgan: RISE Research Institutes of Sweden AB

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:  
Bröderna Rasch AB, Motala.

### Märkning

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

Innehavare / tillverkningsställe	Bröderna Rasch AB, Motala
Produktens typbeteckning	FIDx-XXX
Löpande tillverkningsnummer/datum	nr/datum
Typgodkännandets nummer	SC0031-10
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan och Kontrollorgan	RISE

### Bedömningsunderlag

Rapporter nr PX01106 och PX00440-01 från SP. Rapport 8P00314 från RISE.  
Ritningsunderlag enligt ritningsförteckning daterad 2018-05-03.

### Kommentarer

Monterings-, drifts- och underhållsanvisning skall medfölja varje levererad produkt.  
I den brandskyddsdokumentation som skall upprättas enligt BBR 5:12 skall metoden för att säkerställa produktens funktion redovisas.

Produkten uppfyller täthetsklass 2 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 2018-05-08.

### Giltighetstid

Giltigt till och med 2025-11-08.

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

Martin Tillander