

INDHOLD:

Røgevakueringspjæld

---



[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)

**EXHAUSTO**



## Generelt

### Røgevakueringsspjæld (RES)

Et uisoleret spjæld, der sikrer mod spredning af røg. Spjældet har en brandspjældsmotor (spring-return) og er strømløs åbent. Anvendes til bortledning af røg ved røgventilerede systemer.

## Røgevakueringsspjæld (RES)

- Røgevakueringsspjældet skal være testet i henhold til DS/EN1366-2 og klassificeret efter DS/EN135013
- Brandmodstandsklassen skal mindst være E30 (ve, ho, i <-> o) S og i betonlofter også E90 (ho, i <-> o) S
- Røgevakueringsspjældets svøb skal have integrerede gummipakninger og opfylde tæthedskravene i henhold til DS/EN1751 klasse C
- Røgevakueringsspjældet skal være egnet til både, kanalinstallation, lodret og vandret installation i støbte eller murede vægge og lofter samt gipsvægge imellem brandadskillelser
- Bladakslen skal kunne installeres enten i vandret eller lodret position, således at aktuatoren kan monteres i alle stillinger
- Den interne kontrol hos fabrikanten skal være baseret på ISO 9001 kvalitetssystemet
- Røgevakueringsspjældet skal være strømløs åbent
- Spjældbladet skal være udført med en keramisk beklædning, som sikrer røgtæthed både ved rumtemperaturer og høje temperaturer, når spjældet er lukket
- Røgevakueringsspjældet skal ikke have en brandtermostat
- Røgevakueringsspjældet skal være udstyret med en synlig stillingsindikator

## Røgevakueringsspjæld (RES)

DS428,2009 kræver at alle spjæld der indgår i bygningens brandsikring skal motioneres hver 7. dag. Dette kan gøres enten via bygningens CTS system eller via et stand-alone system.

EXHAUSTO tilbyder stand-alone systemet HBA, som er et aktiverings-, overvågnings- og testsystem. Røgdetektorer kan tilsluttes systemet således at de tilsluttede spjæld m.m. aktiveres, hvis der er signal fra røgdetektor.

[Godkendelse SDE cirkulære røgspjæld](#)

[Godkendelse SDS rektangulære røgspjæld](#)

[EU-overensstemmelses erklæring](#)



## Tekniske data

### EDE Røgevakuerings-spjæld (RES) til runde kanaler

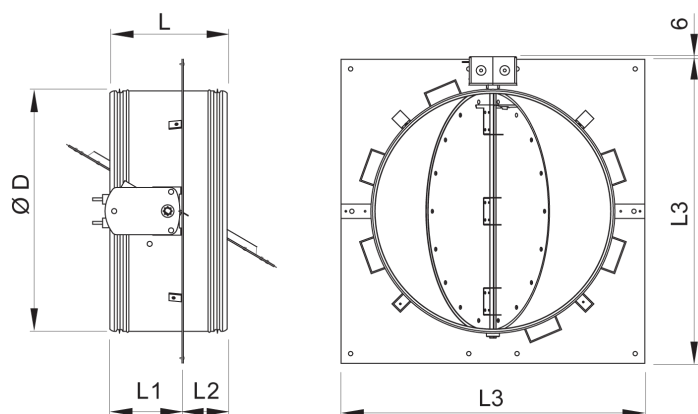
#### Materialer

Del	Materiale
Svøb	Galvaniseret stål
Blad	Galvaniseret stål
Bladtætninger	Keramisk beklædning
Montageramme	Galvaniseret stål
Lukkefjedre	Rustfrit stål
Kanaltætning på svøb	Gummiblanding (1C-polyurethanhybrid)

- Opfylder kravene til et RES-spjæld jævnfør DS428,2009 (=E30 (ve, ho, i <-> o) S)
- Opfylder brandklasse E90 (ve, ho, i <-> o) S, EI15 (ve, ho, i <-> o) S og E120 (ve, ho, i <-> o)
- Konstruktion i henhold til FDS, som er brandtestet efter DS/EN1366-2 og klassificeret efter DS/EN13501-3
- Opfylder tæthedskravene for lukkespjæld for klasse 3, DS/EN1751
- Spjældets svøb opfylder tæthedskravene for klasse C, DS/EN1751
- Kan monteres både vandret og lodret
- Klar til installation i samtlige vægtyper og lofter
- Egnede til kanalsystemer med maksimaltryk på op til 3300 Pa
- Spjældets lukkefunktion er afprøvet ved en lufthastighed på 15 m/s
- Spjældet er forsynet med integrerede gummitætninger
- Fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001
- VTT, Finlands Tekniske Forskningscenter, er ansvarlig for den eksterne kvalitetskontrol

Forsynet med 24V spring-return motor, strømløs åbent

## EDE Røgevakueringsspjæld (RES) til runde kanaler



EDE	ØD (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Vægt (kg)
160-B7	159	145	105	40	240	3,28
200-B7	199	145	105	40	280	3,09
250-B7	249	145	105	40	330	4,10
315-B7	314	145	105	40	395	4,30
400-B7	399	245	135	110	550	6,95
500-B7	499	245	135	110	630	8,45

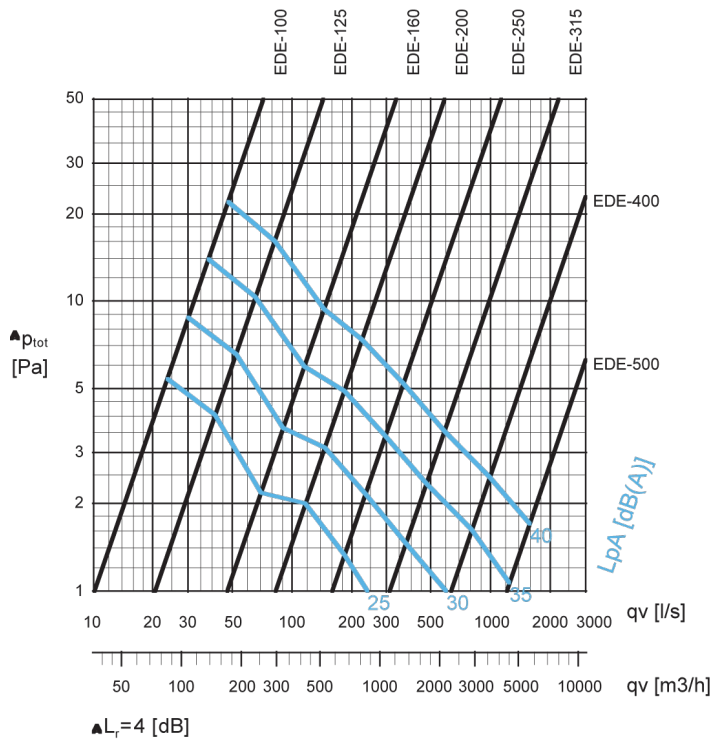
Spjældbladets maksimale tykkelse er 12,5 mm. Det er smallere langs kanten.

Ved installation i betonlofter, betonavægge eller murværk, må størrelsen på montagehullet maksimalt være  $\text{ØD} + 50$  mm.

Ved installation i lette gipsvægge, må størrelsen på montagehullet maksimalt være  $\text{ØD} + 5$  mm.

Ved kanalinstallation må installationspladen på spjældet ikke skæres væk, da dette kan medføre et defekt spjæld.

EDE Røgevakueringspjæld (RES) til runde kanaler







Tekniske data

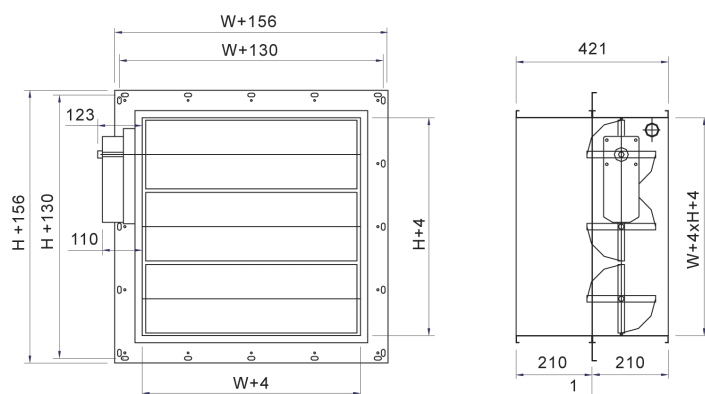
EDS Røgevakuerings-spjæld (RES) til rektangulære kanaler

Del	Materiale	Bemærkning
<b>Svøb</b>	Galvaniseret stål	
<b>Blad</b>	Galvaniseret stål	
<b>Bladtætning langs kanten</b>	Keramisk beklædning	
<b>Evt. bladtætning intern</b>	Mineraluld	
<b>Montageramme</b>	Galvaniseret stål	
<b>Kanaltætning på svøb</b>	Gummiblanding (1C-polyurethanhybrid)	Runde tilslutninger

- Opfylder kravene til et RES-spjæld jævnfør DS428,2009 (=E30 (ve, ho, i <-> o) S)
- Opfylder brandklasse E90 (ve, ho, i <-> o) S, EI15 (ve, ho, i <-> o) S og E120 (ve, ho, i <-> o)
- Konstruktion i henhold til FDS, som er brandtestet efter DS/EN1366-2 og klassificeret efter DS/EN13501-3
- Opfylder tæthedskravene for lukkespjæld for klasse 2, DS/EN1751
- Spjældets svøb opfylder tæthedskravene for klasse C, DS/EN1715
- Kan monteres både vandret og lodret
- Klar til installation i samtlige vægtyper og lofter
- Egnede til kanalsystemer med maksimaltryk på op til 3300 Pa
- Spjældets lukkefunktion er afprøvet ved en lufthastighed på 15 m/s
- Spjældet er forsynet med integrerede gummitætninger
- Fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001
- VTT, Finlands Tekniske Forskningscenter, er ansvarlig for den eksterne kvalitetskontrol

Forsynet med 24V spring-return motor, strømløs åbent.

## EDS Røgevakueringsspjæld (RES) til rektangulære kanaler

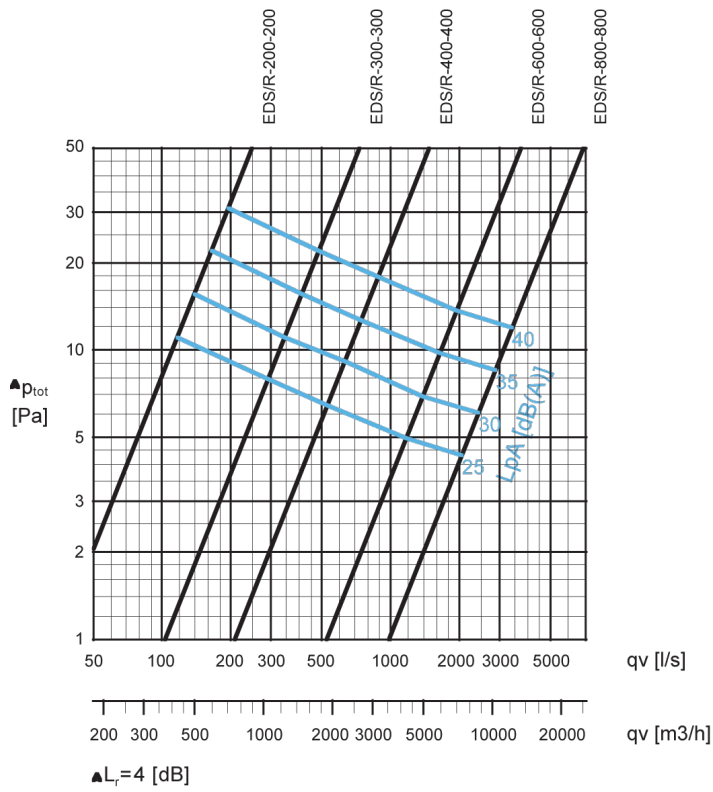


EDS	W (mm)	H (mm)	Vægt
<b>600 x 500-B5</b>	600	500	
<b>800 x 400-B5</b>	800	400	
<b>800 x 500-B5</b>	800	500	
<b>1000 x 500-B5</b>	1000	500	
<b>1400 x 600-B5</b>	1400	600	

Hvis én af spjældets dimensioner overstiger 800 mm skal spjældbladene vende som nedenstående skema foreskriver:

	W 200 - 800	W 850 - 1500
H 200 - 800	Både vandret og lodret position	Kun spjældblade i vandret position
H 850 - 1500	Kun spjældblade i lodret position	Overstiger spjældets maksimale dimensioner

EDS Røgevakueringsspjæld (RES) til rektangulære kanaler



**EXHAUSTO**

## Din ventilationseksperter og professionelle samarbejdspartner

Hos EXHAUSTO går vi aldrig på kompromis med kvaliteten, og som eksperter på ventilationsområdet med mange års specialisterfaring er du ikke bare sikret den bedste ventilationsløsning, men også en kompetent samarbejdspartner.

EXHAUSTO udvikler og fremstiller høj kvalitetsprodukter og -systemer til komfortventilation på alle anvendelsesområder – fra kontorer, butikker, skoler og institutioner til industribygninger, hoteller og sygehuse. Med fokus på høje virkningsgrader og et energiforbrug, der sætter nye standarder for branchen, er EXHAUSTO blandt de absolut førende på området.



[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)

EXHAUSTO A/S  
Odensevej 76  
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34  
Fax +45 65 66 11 10  
[salgdk@exhausto.dk](mailto:salgdk@exhausto.dk)  
[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)

**EXHAUSTO**