

# Brand- og røgspjæld

# WK45



## Beskrivelse

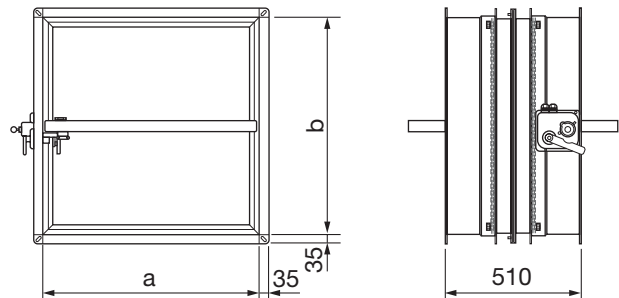
Rektangulære brand- og røgspjæld til montage i kanalsystemer, som passerer brandvægge eller vandret adskillende bygningsdele. Fremstillet med 40 mm tyk spjældblad af ildfaste materialer. Overholder tæthedsklasse C i henhold til DS / EN 1751:2014.

Spjældet forhindrer, at brand og røg spredes gennem kanalsystemet. Spjældene er testet og klassificeret i henhold til DS / EN 1366-2 og

DS / EN 13501-3 med undertryk på 500 Pa og CE-mærket i henhold til DS / EN 15650.

Produktkoder		
Type	WK	Rektangulært brandspjæld
Serie	45	Spjældblad i 40 mm tykkelse
Motorer		
Motor type	VSS	Siemens motor GRA 126 (24V)
	DSS	Siemens motor GRA 326 (230V)
	VPS	Siemens motor GNA 126 (24V)
	DPS	Siemens motor GNA 326 (230V)
	VGS	Siemens motor GGA 126 (24V)
	DGS	Siemens motor GGA 326 (230V)
	VMB	Belimo motor BFN24T (24V)
	VGB	Belimo motor BF24T (24V)
	DMB	Belimo motor BFN230T (230V)
	DGB	Belimo motor BF230T (230V)
TMB	Belimo motor BFN24T-ST (24V)	
TGB	Belimo motor BF24T-ST (24V)	
Bredde (a)	XYZ	Nominel dimension (mm)
Højde (b)	XYZ	Nominel dimension (mm)

## Dimensioner



a nom	b nom
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
550	550
600	600
650	650
700	700
750	750
800	800
850	
900	
950	
1000	
1050	
1100	
1150	
1200	
1250	
1300	
1350	
1400	
1450	
1500	

Alle kombinationer af bredde (a) og højde (b) er mulige, undtagen følgende: 200×700, 250×700, 200×750, 250×750, 300×750, 350×750, 200×800, 250×800, 300×800, 350×800.

Det er muligt at samle to spjæld for større dimensioner.

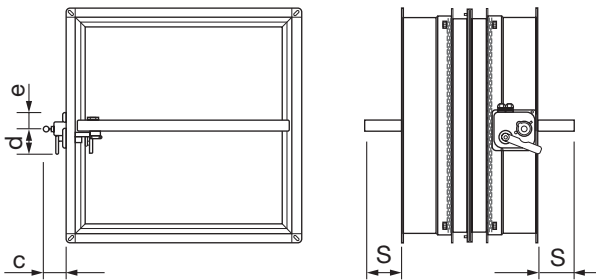
## Bestillingskode

Type	WK45	400	400	Siemens
Side a				
Side b				
Motor (Siemens, Belimo)				

## Brand- og røgspjæld

WK45

## Dimensioner



b nom	S (for spjældblad) [mm]
200	-
250	-
300	-
350	-
400	-
450	-
500	-
550	9
600	34
650	59
700	84
750	109
800	134

**Motorer:**

WK45 VGB/DGB VMB/DMB - Belimo motor

WK45 VPS/DPS VGS/DGS - Siemens motor

Motorer	c mm	d mm	e mm
WK45 VGB/DGB VMB/DMB	67	155	93
WK45 VPS/DPS VGS/DGS	74	177	78

## Brand- og røgspjæld

WK45

## Tekniske data

Klassificeret i henhold til DS / EN 13501-3

	EI 180 S (500 Pa)	EI 120 S (500 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
<b>EI 120 S – Montering i massiv adskillende væg</b>				
Vægtykkelse mindst 100 mm Væg densitet mindst 500 kg/m <sup>3</sup> Tætning med mørtel ve (i↔o)	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
<b>EI 180 S – Montering i let adskillende gipspladevæg</b>				
Vægtykkelse mindst 140 mm Væg densitet mindst 500 kg/m <sup>3</sup> Tætning med mørtel ve (i↔o)	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
<b>EI 120 S – Montering i let adskillende gipspladevæg</b>				
Vægtykkelse mindst 100 mm Væg med Rockwool densitet mindst 100 kg/m <sup>3</sup> Tætning med gipsplade og mørtel ve (i↔o)	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
<b>EI 90 S0 – Montering i let adskillende gipspladevæg</b>				
Vægtykkelse mindst 100 mm Væg med Rockwool densitet mindst 100 kg/m <sup>3</sup> Tætning med gipsplade og Rockwool med densitet 100 kg/m <sup>3</sup> ho (i↔o)	–	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
<b>EI 180 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)</b>				
Løftstykkelse mindst 140 mm Lofts densitet mindst 2200 kg/m <sup>3</sup> Tætning med mørtel ho (i↔o)	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
<b>EI 120 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)</b>				
Løftstykkelse mindst 150 mm Lofts densitet mindst 650 kg/m <sup>3</sup> Tætning med mørtel ho (i↔o)	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
<b>EI 90 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)</b>				
Løftstykkelse mindst 100 mm Lofts densitet mindst 650 kg/m <sup>3</sup> Tætning med mørtel ho (i↔o)	–	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800

- a×b nominelle dimensioner af spjældet
- ve vertikal installation
- ho horisontal installation
- (i↔o) brand indefra og udefra
- Pa undertryk
- E integritet
- I isolation
- S røgtæthed