



Conforme à VDI 6022

## SIF

### TIL MONTERING AF FILTERELEMENTER TIL SEPARATION AF GROFT OG FINT STØV

Standardcellerammer til posefiltre, Mini Pleat filterindsatser, filterindsatser med aktivt kul, Mini Pleat filterpaneler med plastrammer. Til installation i ventilationsanlæg.

- Meget variabel, da dele af forskellige dimensioner kan kombineres
- Robust konstruktion
- Optimal udligning af tolerancer på grund af perimeterrillen i standardcellerammen
- Cellerammer med en rille giver forskellige spændingsmuligheder afhængigt af filterrammens dybde
- Enkel håndtering og optimal tætning med fire specielle spændingselementer og en skummet, lukket celle, silikonefri kontinuerlig forsegling
- Opfylder hygiejnekravene i henhold til VDI 6022

## Valgfrit udstyr og tilbehør

- Konstruktion i rustfrit stål

## Anvendelse

---

### Anvendelse

- Filtervæg til ventilationsanlæg
- Montering af filterelementer til adskillelse af groft og fint støv
- Montering af filterelementer til adsorption af gasformige lugtstoffer og forurenende stoffer
- Filtervæg til posefiltre, mini Pleat filterindsatser, filterindsatser med aktivt kul, Mini Pleat-filterpaneler med plastrammer

### Nominelle størrelser

- Antal cellerammer – Horisontalt
- Antal cellerammer – Vertikalt

## Beskrivelse

---

### Varianter

- B: Standardcelleramme med fjederclips
- E: Standardcelleramme med quick-release-fastgørelser
- Spændedybde: 25 mm

### Udførelser

- GAL: Galvaniseret stål
- STA: Rustfrit stål

### Supplerende produkter

#### Egnede filterelementer skal bestilles separat

- Posefiltre fremstillet af ikke-vævede kemiske fibre (PFC)
- Posefiltre fremstillet af ikke-vævede syntetiske fibre (PFS)
- Posefiltre fremstillet af NanoWave®-medium (PFN)
- Posefiltre lavet af ikke-vævede glasfibre (PFG)
- Filterindsatser med aktivt kul (ACFI)
- Aktivkul-filterindsatser (ACFI)
- Mini Pleat-filterpaneler (MFP, konstruktion PLA)

### Konstruktionsegenskaber

- 4 spændelementer til sikker tætning mellem cellerammen og filterelementerne
- Celleramme med perimeterrille
- Basiselementer i forskellige størrelser
- Standardcellerammer af samme størrelse kan kombineres til en filtervæg
- Maksimal højde: op til 7,5 standardcellerammer
- Maksimal bredde: op til 13 standardcellerammer

### Materialer og overflader

- Standardcellerammer, installationsunderrammer og flade stålstivere af galvaniseret stål eller rustfrit stål

### Idriftsættelse

- Filtervæggen består af individuelle standardcellerammer
- Installationsunderrammen skal indsættes i rillen på cellerammen og boltes på plads i hjørnerne
- De flade stålstivere giver statisk stabilitet
- Installationsrammen skal forsegles til konstruktionen

### Standarder og retningslinjer

- Hygiejne er i overensstemmelse med kravene i VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Del 4, ÖNORM H 6021 og ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 og SWKI 99-3, samt EN 16798

### Vedligeholdelse

- Vedligeholdelsesfri, da konstruktion og materialer ikke udsættes for slitage

## TEKNISKE INFORMATIONER

Funktion, Specifikationstekst, Ordrekode

---



Filtervæggen består af individuelle standardcellerammer. Installationsunderrammen indsættes i rillen på cellerammen og boltes på plads i hjørnerne. De flade stålstivere giver statisk stabilitet.

#### Schematic illustration of SIF-B

□

Installation with regard to filter change on the upstream side according to applicable guidelines such as VDI 6022

#### Schematic illustration of SIF-B

□

Installation with regard to filter change on the clean air side if unavoidable due to the construction conditions on site

Filtervæg, SIF, til installation i ventilationsanlæg. Montering af filterelementer til adskillelse af groft støv og fint støv og til adsorption af gasformige lugtstoffer og forurenende stoffer. Filtervæggen består af standardcellerammer med perimeterrille som basiselement, installationsunderrammer og flade stålstivere. 4 klemmelementer til sikker tætning mellem cellerammen og filterelementet. Installationsunderrammen indsættes i rillen på cellerammen og boltes på plads i hjørnerne. De flade stålstivere giver statisk stabilitet. Filtervæggen opfylder hygiejnekravene i henhold til VDI 6022.

### Materialer og overflader

- Standardcellerammer, installationsunderrammer og flade stålstivere af galvaniseret stål eller rustfrit stål

### Udførelser

- GAL: Galvaniseret stål
- STA: Rustfrit stål

SIF - B - 25 - GAL / 2,5 × 2  
| | | | | | | |  
1 2 3 4 5 6

### 1 Type

SIF: Filtervæg

### 2 Variant

B: Standardcelleramme med fjederclips

E: Standardcelleramme med quick-release-fastgørelser

### 3 Spændingsdybde [mm]

25

### 4 Materiale

GAL: Galvaniseret stål

STA: Rustfrit stål

### 5 Antal cellerammer - Horisontalt

1  
1,5  
2  
2,5  
3  
3,5  
4  
4,5  
5  
5,5  
6

### 6 Antal cellerammer - Vertikalt

1  
1,5  
2  
2,5  
3  
3,5  
4  
4,5  
5

## ORDRE EKSEMPEL: SIF - B - 25 - GAL / 2,5 × 2

Type SIF: Filtervæg  
Variant B: Standardcelleramme med fjederclips  
Spændingsdybde [mm] 25  
Materiale GAL: Galvaniseret stål  
Antal cellerammer - Horisontalt 2,5  
Antal cellerammer - Vertikalt 2

Dimensioner, Produktdetaljer



(1)		(2)		(3)			(4)
B	H	Horisontal	Vertikal	592 × 592	287 × 592	592 × 287	kg
610	610	1	1	1	-	-	5
610	915	1	1,5	1	-	1	8
610	1220	1	2	2	-	-	10

(1)		(2)		(3)			(4)
B	H	Horisontal	Vertikal	592 x 592	287 x 592	592 x 287	kg
610	1525	1	2,5	2	-	1	11
610	1830	1	3	3	-	-	13
610	2135	1	3,5	3	-	1	16
610	2440	1	4	4	-	-	17
919	610	1,5	1	1	1	-	8
919	1220	1,5	2	2	2	-	15
919	1830	1,5	3	3	3	-	23
919	2440	1,5	4	4	4	-	29
1225	610	2	1	2	-	-	10
1225	915	2	1,5	2	-	2	15
1225	1220	2	2	4	-	-	18
1225	1525	2	2,5	4	-	2	22
1225	1830	2	3	6	-	-	25
1225	2135	2	3,5	6	-	2	29
1225	2440	2	4	8	-	-	33
1225	2745	2	4,5	8	-	2	40
1225	3050	2	5	10	-	-	43
1535	610	2,5	1	2	1	-	11
1535	1220	2,5	2	4	2	-	24
1535	1830	2,5	3	6	3	-	34
1535	2440	2,5	4	8	4	-	44
1535	3050	2,5	5	10	5	-	61
1840	610	3	1	3	-	-	13
1840	915	3	1,5	3	-	3	23
1840	1220	3	2	6	-	-	26
1840	1525	3	2,5	6	-	3	33
1840	1830	3	3	9	-	-	37
1840	2135	3	3,5	9	-	3	44
1840	2440	3	4	12	-	-	48
1840	2745	3	4,5	12	-	3	60
1840	3050	3	5	15	-	-	64
2145	610	3,5	1	3	1	-	16
2145	1220	3,5	2	6	2	-	32
2145	1830	3,5	3	9	3	-	46
2145	2440	3,5	4	12	4	-	60
2145	3050	3,5	5	15	5	-	83
2450	610	4	1	4	-	-	17
2450	915	4	1,5	4	-	4	30
2450	1220	4	2	8	-	-	35
2450	1525	4	2,5	8	-	4	44
2450	1830	4	3	12	-	-	49
2450	2135	4	3,5	12	-	4	58
2450	2440	4	4	16	-	-	63
2450	2745	4	4,5	16	-	4	81
2450	3050	4	5	20	-	-	87
2763	610	4,5	1	4	1	-	19
2763	1220	4,5	2	8	2	-	40
2763	1830	4,5	3	12	3	-	58
2763	2440	4,5	4	16	4	-	75
2763	3050	4,5	5	20	5	-	104
3068	610	5	1	5	-	-	21
3068	915	5	1,5	5	-	5	37
3068	1220	5	2	10	-	-	43
3068	1525	5	2,5	10	-	5	55
3068	1830	5	3	15	-	-	60
3068	2135	5	3,5	15	-	5	73
3068	2440	5	4	20	-	-	79
3068	2745	5	4,5	20	-	5	101
3068	3050	5	5	25	-	-	108
3377	1220	5,5	2	10	2	-	49
3377	1830	5,5	3	15	3	-	70
3377	2440	5,5	4	20	4	-	90
3377	3050	5,5	5	25	5	-	126
3683	1220	6	2	12	-	-	51
3683	1525	6	2,5	12	-	6	66
3683	1830	6	3	18	-	-	73

(1)		(2)		(3)			(4)
B	H	Horisontal	Vertikal	592 x 592	287 x 592	592 x 287	kg
3683	2135	6	3,5	18	-	6	87
3683	2440	6	4	24	-	-	94
3683	2745	6	4,5	24	-	6	121
3683	3050	6	5	30	-	-	130

## SIF

□

- ① Special installation subframe
  - ② Flat steel stiffener
  - ③ 650 mm minimum space requirement for filter change
- Details W, X, Y, Z

□

- ① Special installation subframe
- ② Standard cell frame
- ③ Flat steel stiffeners 80 mm deep or 130 mm deep (from H = 2763 mm)
- ④ Installation example with special installation subframe
- ⑤ Installation without special installation subframe

- Filturvæggen består af individuelle standardcellerammer
- Installationsunderrammen skal indsættes i rillen på cellerammen og boltes på plads i hjørnerne
- De flade stålstivere giver statisk stabilitet
- Installationsrammen skal forsegles til konstruktionen