



# Fußbodenschlitzdurchlass

## FBS



SCHAKO KG  
Steigstraße 25-27  
D-78600 Kolbingen  
Telefon +49 (0) 74 63 - 980 - 0  
Telefax +49 (0) 74 63 - 980 - 200  
[info@schako.de](mailto:info@schako.de)  
[schako.com](http://schako.com)

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Inhalt

<b>Beschreibung</b> .....	<b>3</b>
Herstellung .....	3
Ausführung .....	3
Zubehör .....	4
Befestigung .....	4
<b>Ausführungen und Abmessungen</b> .....	<b>4</b>
Luftstrahlführung .....	4
Abmessungen .....	5
Zubehör-Abmessungen .....	7
Befestigungsmöglichkeiten .....	8
<b>Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
Druckverlust und Lautstärke .....	9
maximale Strahlendgeschwindigkeit .....	11
maximale Eindringtiefe .....	12
Temperatur- und Induktionsverhältnis .....	12
<b>Legende</b> .....	<b>13</b>
<b>Bestellangaben FBS</b> .....	<b>14</b>
<b>Bestellangaben FDSXW</b> .....	<b>15</b>
<b>Bestellangaben Eckwinkel</b> .....	<b>16</b>
<b>Bestellangaben Blindkasten</b> .....	<b>17</b>
<b>Ausschreibungstext</b> .....	<b>18</b>

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Beschreibung

Der SCHAKO-Fußbodenschlitzdurchlass Typ FBS-AUDIX ist bestens zum Einbau in Doppelböden für Kantinen, Büoräume, Konferenzräume aber auch zum Beschlagfreihalten großer Fensterflächen geeignet und sollte im Randbereich der Räume eingebaut werden.

Der spezielle herausnehmbare Fußbodenschlitzdurchlass Typ FBS-SS ist für den Einbau in Druckböden in Fließestrich geeignet. Er lässt sich leicht säubern und bietet die Möglichkeit, mit dem integrierten Schlitzschieber Auslasswiderstände individuell einzustellen. Für den Einbau in Fließestrich wird ein spezieller Gießkern aus Styropor benötigt (beim FBS-SS enthalten). Der FBS-AU mit integriertem Telefonieanschlusskasten erspart den normalerweise zusätzlich einzusetzenden Telefonieschalldämpfer. Über eine Drosselklappe am Anschlussstutzen lässt sich mit Hilfe einer Schnurverstellung ohne Demontage jede benötigte Luftmenge abgleichen.

Sogar als Überströmgitter ist der SCHAKO FBS-AU einsetzbar.

### Vorteile

- hohe Luftmengen bei geringem Schallleistungspegel
- geringes Einbaumaß
- leichte Reinigung
- stabile Ausführung
- verstellbare Luftlenkklamellen zur optimalen Raumanzapfung
- schneller Volumenabgleich durch integrierten Schlitzschieber (FBS-SS), oder Drossel (FBS-AU)
- hervorragende Dämpfungseigenschaften (FBS-AU)
- zusätzlicher Telefonieschalldämpfer entfällt (nur bei FBS-AU)
- Akustikdämmplatten der Baustoffklasse B1 (Standard) oder der Baustoffklasse A2 (nicht brennbar nach DIN 4102, gegen Mehrpreis)

### Eigenschaften

Hohe vertikale Eindringtiefe bei großem  $\Delta T$ . Großflächige Ausbreitung des Zuluftstrahles bei sehr schnelltem Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau. Eine nachträgliche Anpassung der Luftstrahlführung an geänderte Raumbedingungen ist möglich. Sehr großer Volumenstrombereich bei geringem Schallleistungspegel. Bei sehr geringem Luftvolumen verhält sich der Zuluftstrahl ähnlich einem Quelldurchlass, mit besserem Temperaturabbau. Für große Luftvolumina eignet sich der FBS besonders gut als Fensterschleierbelüftung.

Als Zu- sowie Abluftsystem geeignet, dadurch gleiche Optik.

### Achtung:

**Bedingt begehbar!**

**Schnellauswahl** (L=1000, Drossel AUF, bei  $L_{WA} = 35$  [dB(A)])

	<b>FBS-AU</b>	<b>FBS-SS</b>
<b>V<sub>ZU</sub></b>	<b>188</b>	223
	<b>52</b>	62

### Herstellung

Schlitzschieber (nur für FBS-SS)

- Stahlblech verzinkt

Anschlusskasten (nur für FBS-AU)

- Stahlblech verzinkt

Dämmung (im Anschlusskasten) (nur für FBS-AU)

- beidseitig 10mm Dämmmaterial, ausgebildet als Umlenkabyrinth
- Akustikdämmplatten der Baustoffklasse B1 (Standard) oder der Baustoffklasse A2 (nicht brennbar nach DIN 4102) gegen Mehrpreis

Schlitzschielen

- Aluminium naturfarben eloxiert E6/EV1
- Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß) gegen Mehrpreis

Luftführungselemente

- Kunststoff, ähnlich Farbton RAL 9010 (-LW, weiß) oder RAL 9005 (-LS, schwarz)

Isolierstreifen (nur für FBS-AU)

- Tesamol 7 x 2mm

Schmutzfangkorb (integriert)

- Stahlblech verzinkt

Dämmstreifen an Klemmlasche (nur für FBS-SS)

- Astoflex 2mm

Gießkern (nur für FBS-SS)

- für das Gießen des Bodenestrich
- aus Styropor L2 bzw. BÖ x 46 x 70 mm

### Ausführung

- |        |  |
|--------|--|
| FBS-AU | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlitzdurchlass FDSXW, 1-schlitzig, mit breitem Rahmenprofil (-PB), mit integriertem Telefonieschalldämmkasten mit rundem Anschlussstutzen.<br/>Für Einbau in Doppelbödenystem.</li> </ul> |
| FBS-SS | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlitzdurchlass FDSXW, 1-schlitzig, mit breitem Rahmenprofil (-PB), mit integriertem Schlitzschieber und Gießkern.<br/>Für Einbau in Druckböden in Fließestrich.</li> </ul>                |

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Zubehör

Drosselklappe (-DK2) (nur FBS-AU)

- manuell verstellbar über Seilzugverstellung
- Drosselklappe aus verzinktem Stahlblech
- Drosselbefestigung aus Kunststoff

Eckwinkel 90° (-EW, separat zu bestellen)

- Aluminium Strangpressprofil (in Farbe wie FBS)

Gummilippendichtung (-GD1, nur FBS-AU)

- Spezialgummi

Öffnungsabdeckung (-OA1)

- Stahlblech verzinkt

Blindkasten (-BLK, separat zu bestellen)

- als Verbindungselement, zur optischen Gestaltung
- Stahlblech verzinkt

Druckmesskästchen (separat zu bestellen)

- zum einfachen Messen des Zuluftvolumenstroms von außen
- aus Stahlblech verzinkt

### Befestigung

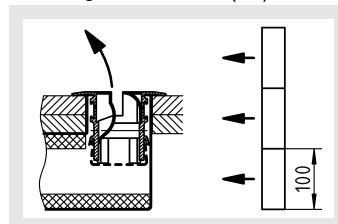
Befestigungsgralle (-BK)

- für verdeckte Auslassmontage bzw. -demontage

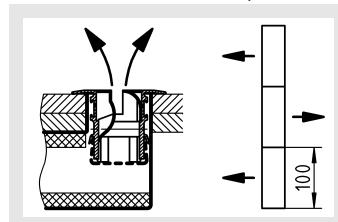
### Ausführungen und Abmessungen

#### Luftstrahlführung

Luftführungselementstellung einseitig ausblasend (-R)



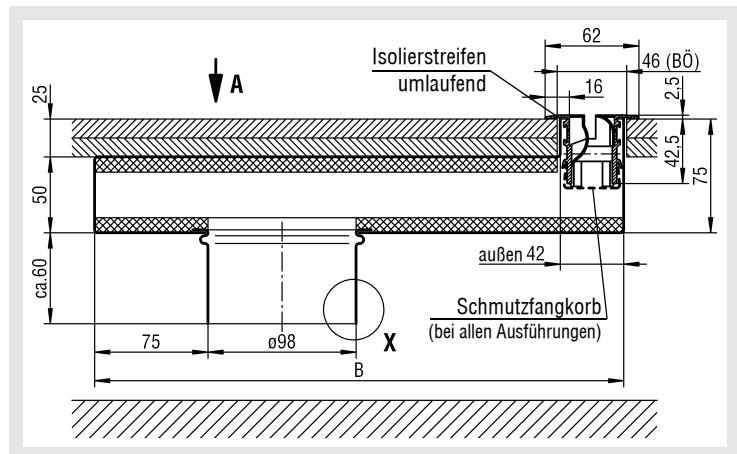
zweiseitig ausblasend (-B, Standard)



## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

## **Abmessungen**

FBS-AU



## Lieferbare Größen FBS-AU

L	L1	L2
500	508	512
1000	1008	1012

B	a
350	220
450	320

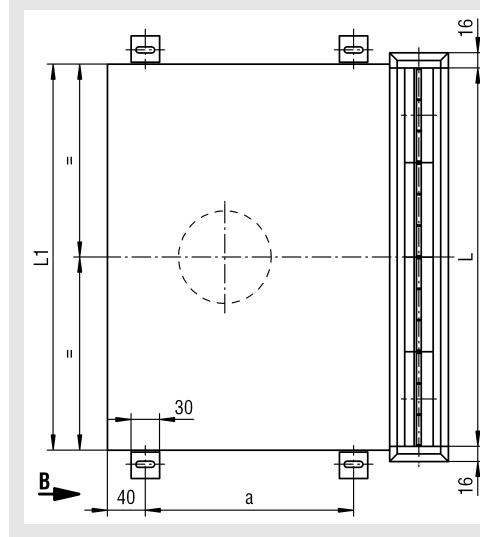
L2 = Bodenöffnung in der Länge

BÖ = Bodenöffnung

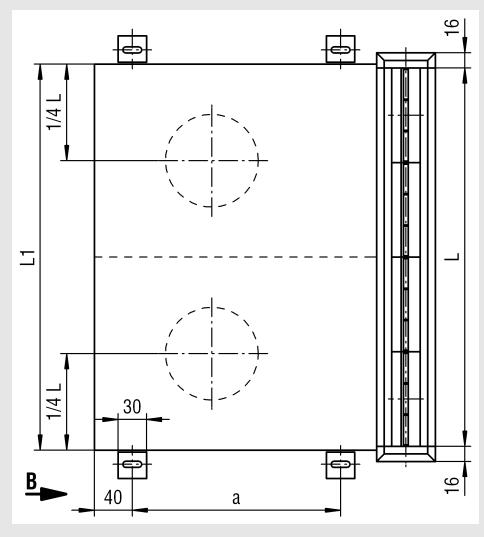
**Achtung:  
Bedingt begehbar!**

## **Ansicht A**

für Zu- oder Abluft

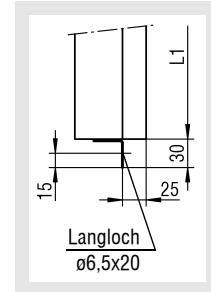


für Zu- und Abluft (-Z/A)



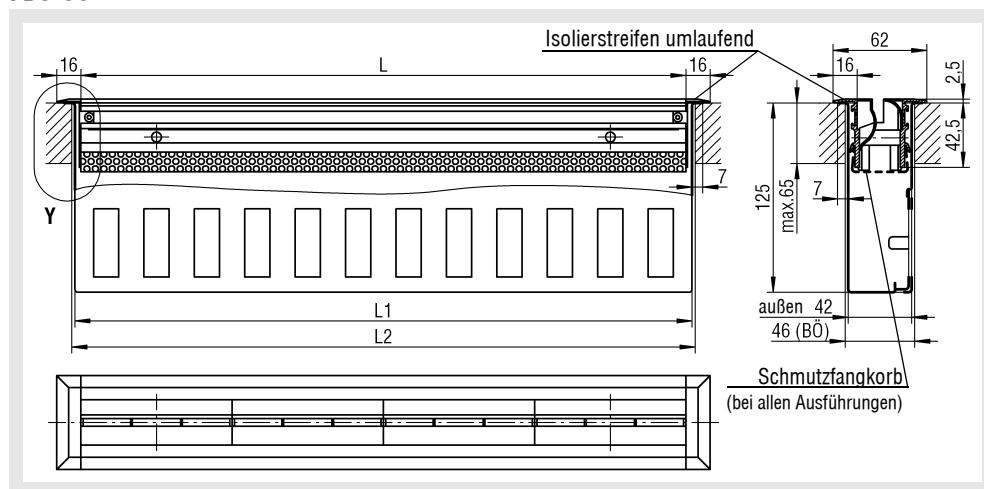
## **Ansicht B**

### Befestigungslasche



## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### FBS-SS

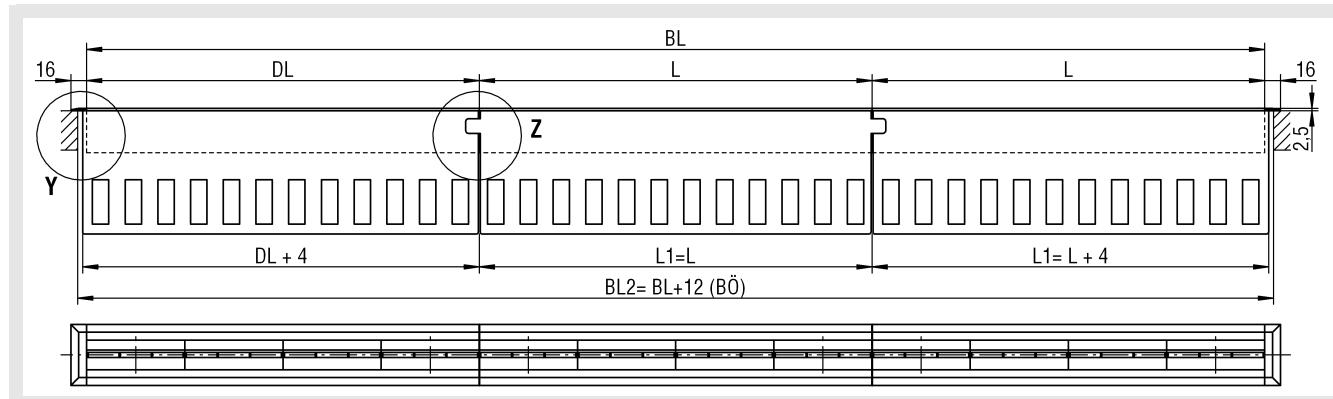


### Lieferbare Größen FBS-SS

L	L1	L2
500	508	512
1000	1008	1012

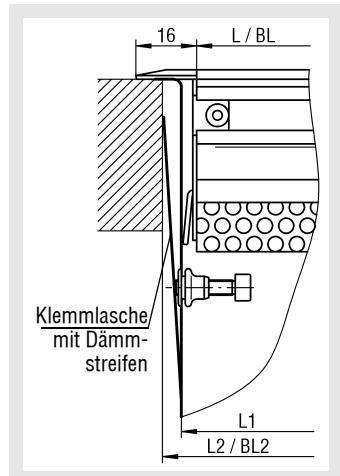
BÖ = Bodenöffnung  
L2 = Bodenöffnung in der Länge  
**Achtung: Bedingt begehbar!**

### FBS-SS als Band

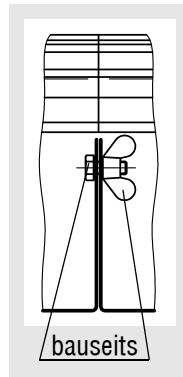


### Befestigung FBS-SS / FBS-SS als Band

#### Einzelheit Y



#### Einzelheit Z



### Gießkern (nur für FBS-SS)

L2
512
1012

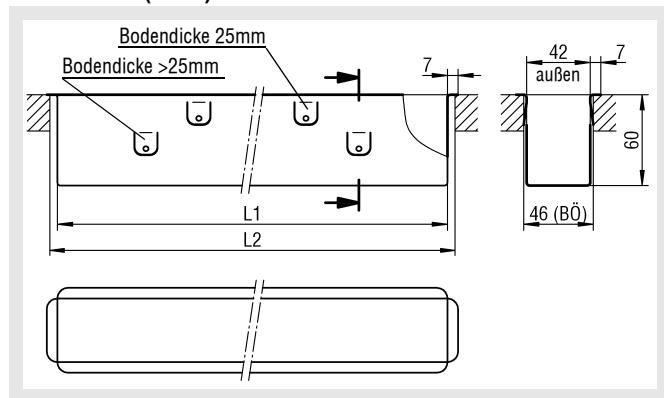
BL2 = BL+12

BÖ = Bodenöffnung

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Zubehör-Abmessungen

#### Blindkasten (-BLK)



#### Lieferbare Größen -BLK

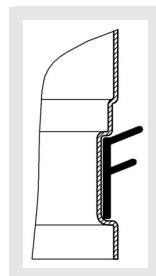
L	L1	L2
500	508	512
1000	1008	1012

BÖ = Bodenöffnung

L2 = Bodenöffnung in der Länge

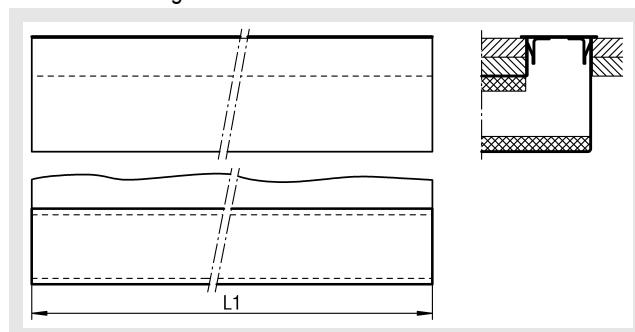
#### Gummilippendichtung (-GD) (nur FBS-AU)

Einzelheit X



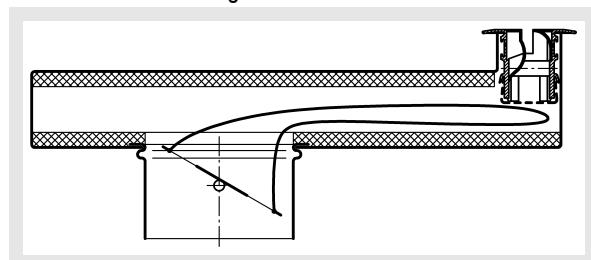
#### Öffnungsabdeckung (-OA1)

Zur Verhinderung von Verschmutzung oder Beschädigung während der Montage.



#### Drosselklappe (-DK2) (nur FBS-AU)

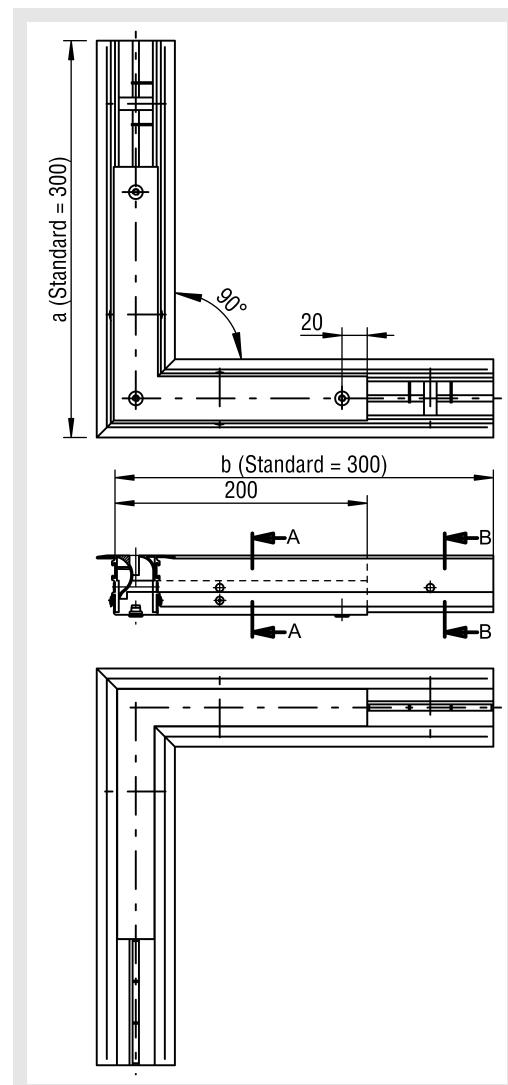
mit Schnurverstellung



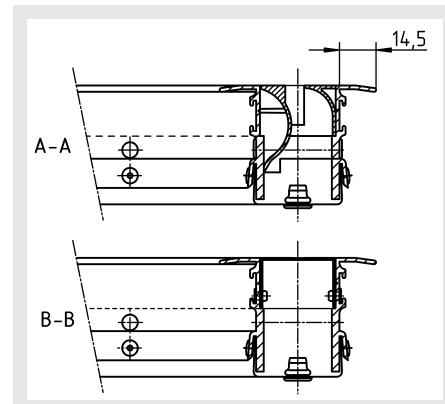
### Eckwinkel (-EW, 1-schlitzig)

Eckwinkel können nur als Blindstücke, d.h. ohne Telefonieschalldämmkasten bzw. Schlitzschieber gefertigt werden.

Das eingesetzte Blindblech wird im Farbton des Luftführungselements lackiert. Die Eckwinkel werden standardmäßig lose mitgeliefert und müssen separat bestellt werden.



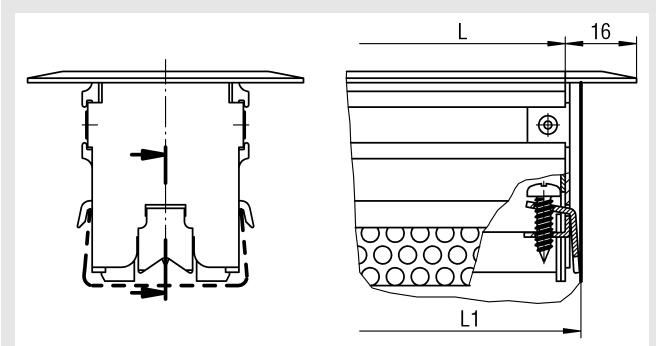
### Schnitte



## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Befestigungsmöglichkeiten

#### Krallenbefestigung (-BK)



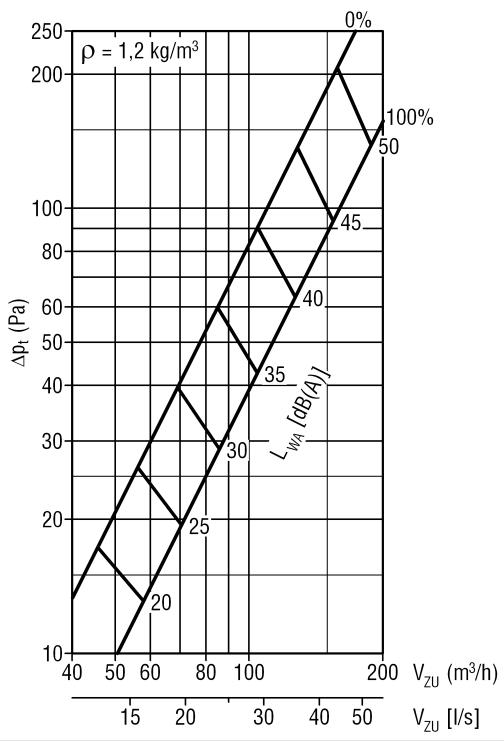
Die Befestigungskralle (-BK) wird immer stirnseitig (an den Endstücken) angebracht.

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

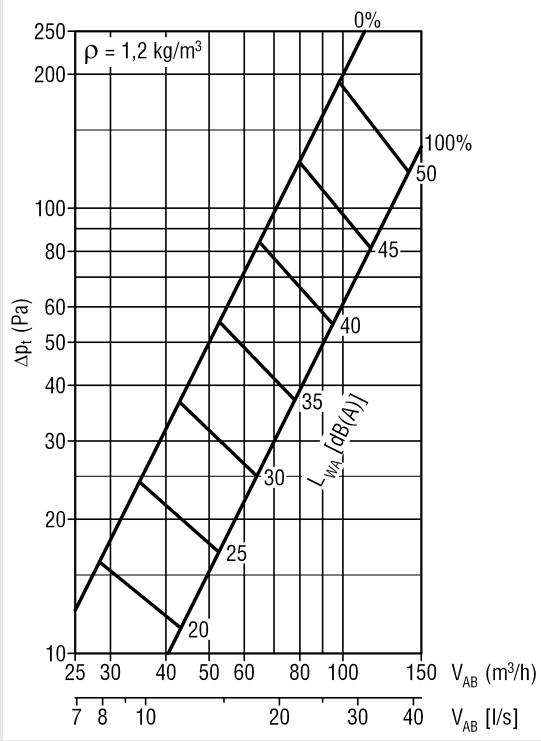
### Technische Daten

#### Druckverlust und Lautstärke

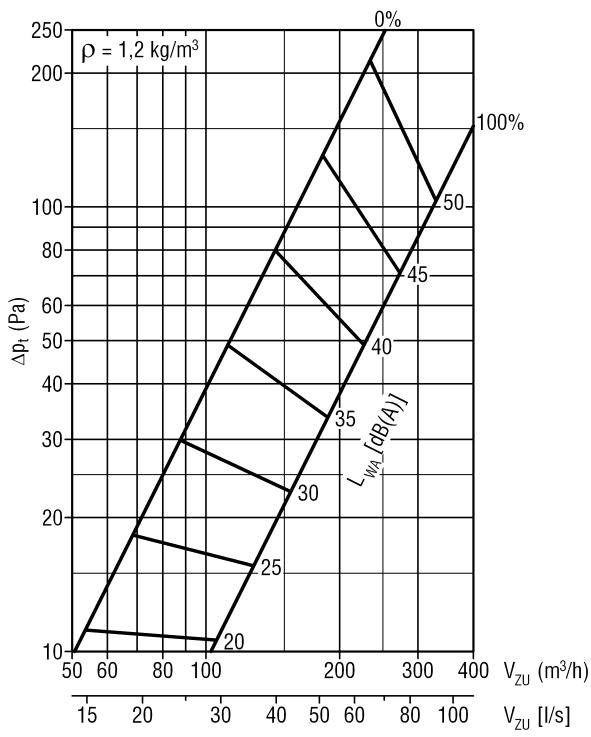
FBS-AU L=500 (für Zuluft)



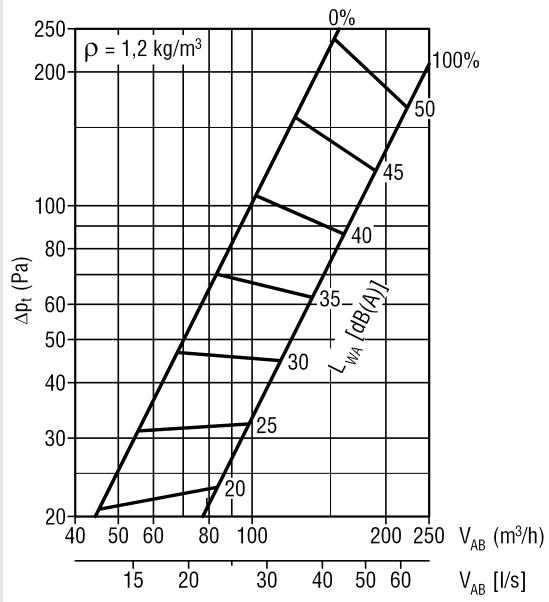
FBS-AU L=500 (für Abluft)



FBS-AU L=1000 (für Zuluft)

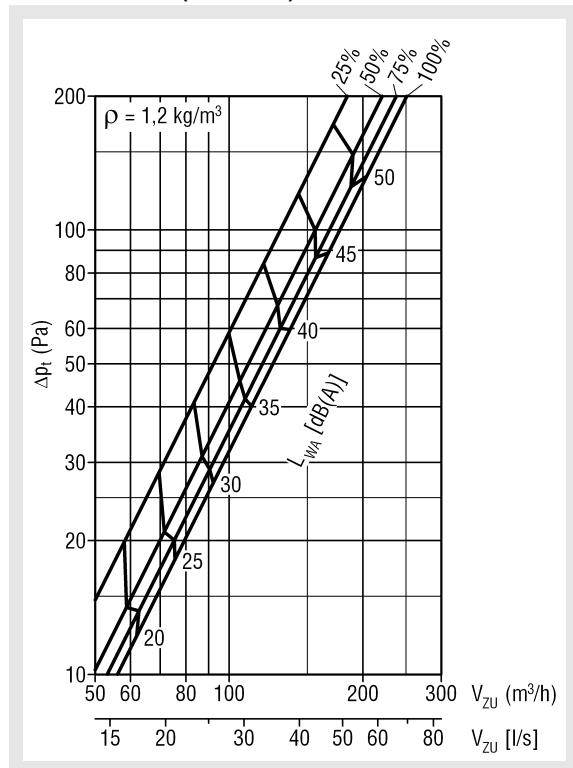


FBS-AU L=1000 (für Abluft)

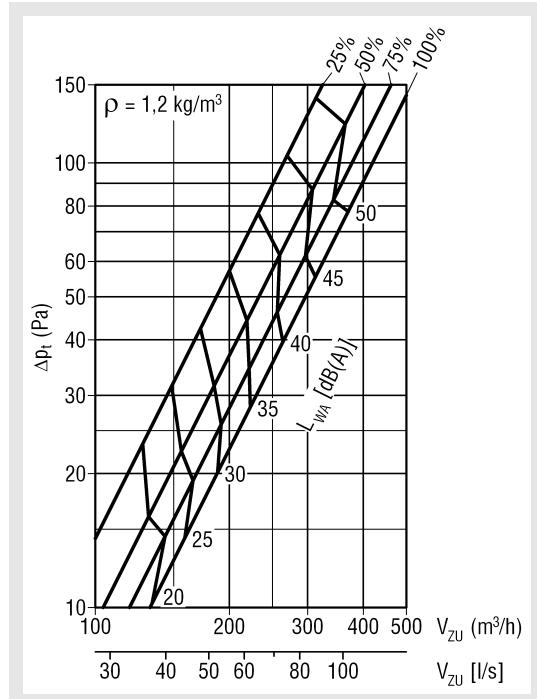


## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

FBS-SS- L=500 (für Zuluft)

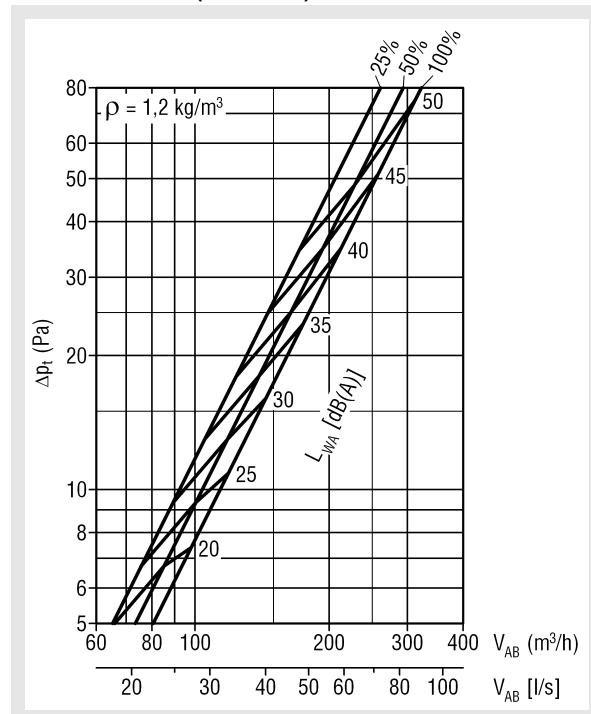


FBS-SS- L=1000 (für Zuluft)



**Drosselstellung:** 0% = ZU      25% = 1/4 AUF  
 50% = 1/2 AUF  
 75% = 3/4 AUF  
 100% = AUF

FBS-SS- L=1000 (für Abluft)



Korrekturfaktor FBS-SS L=500 (für Abluft):

$$L_{WA} = (L:1000) \times 1,5$$

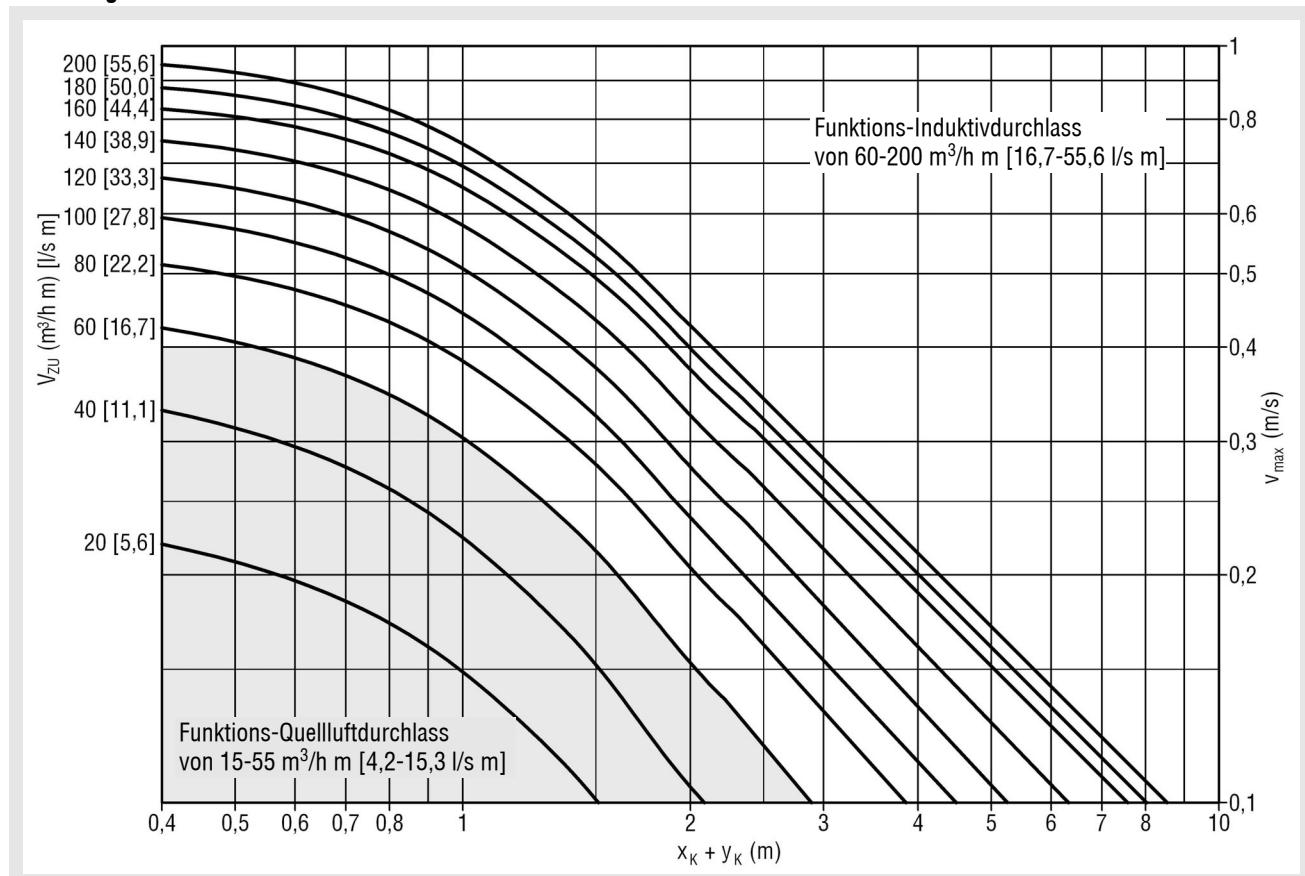
**Drosselstellung:** 0% = ZU      25% = 1/4 AUF  
 50% = 1/2 AUF  
 100% = AUF

Längenkorrektur FBS-SS-Band:

BL (m)	1	1,5	2	2,5	3	4	5
KF [dB(A)]	0	1,8	3	4	4,7	6	7

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

**maximale Strahlengeschwindigkeit  
zweiseitig ausblasend**



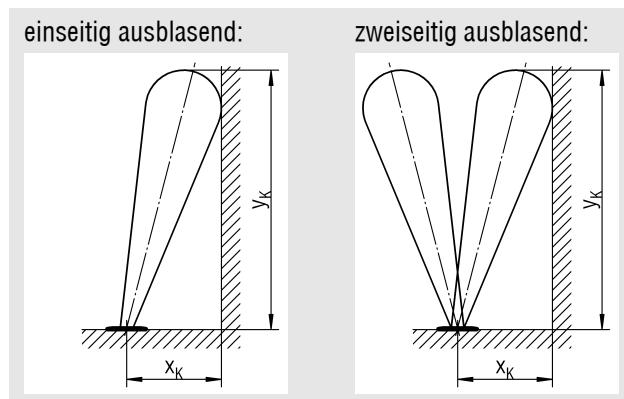
**Korrekturfaktor für  $V_{\text{max}}$**   
für die Länge 500:

**$V_{\text{ZU}} \times 2$**

**Beispiel:**  
Länge 500mm mit  $V_{\text{ZU}} = 50 \text{ m}^3/\text{h m} \times 2 \Rightarrow 100 \text{ m}^3/\text{h m}$

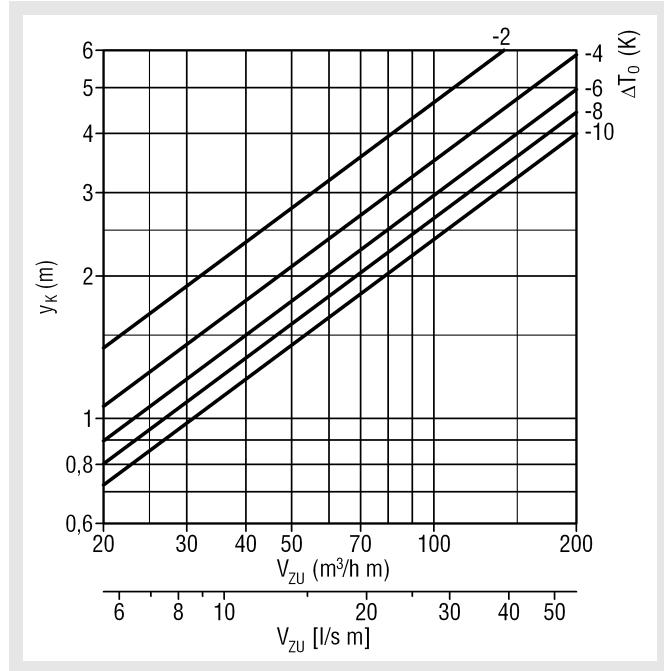
einseitig ausblasend:

**$V_{\text{max}} \times 1,82$**



## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

**maximale Eindringtiefe**  
im Kühlfall, zweiseitig ausblasend



**Korrekturfaktor für  $y_K$**   
Luftmengen für die Länge 500:

$$V_{ZU} \times 2$$

Beispiel:  
Länge 500mm /  $V_{ZU} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $\Rightarrow 50 \text{ m}^3/\text{h} \times 2 = 100 \text{ m}^3/\text{h}$

zweiseitig für Wurfweite:

$$x_K = y_K \times 0,969$$

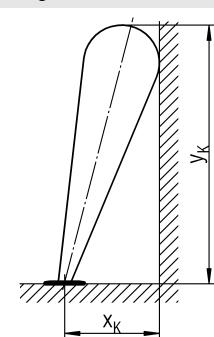
einseitig für Wurfweite:

$$x_K = y_K \times 0,763$$

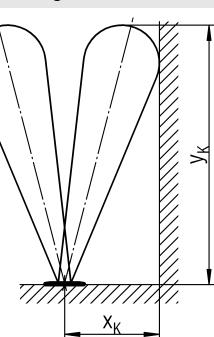
einseitig ausblasend für vertikale  
Eindringtiefe nach oben:

$$y_K \times 0,735$$

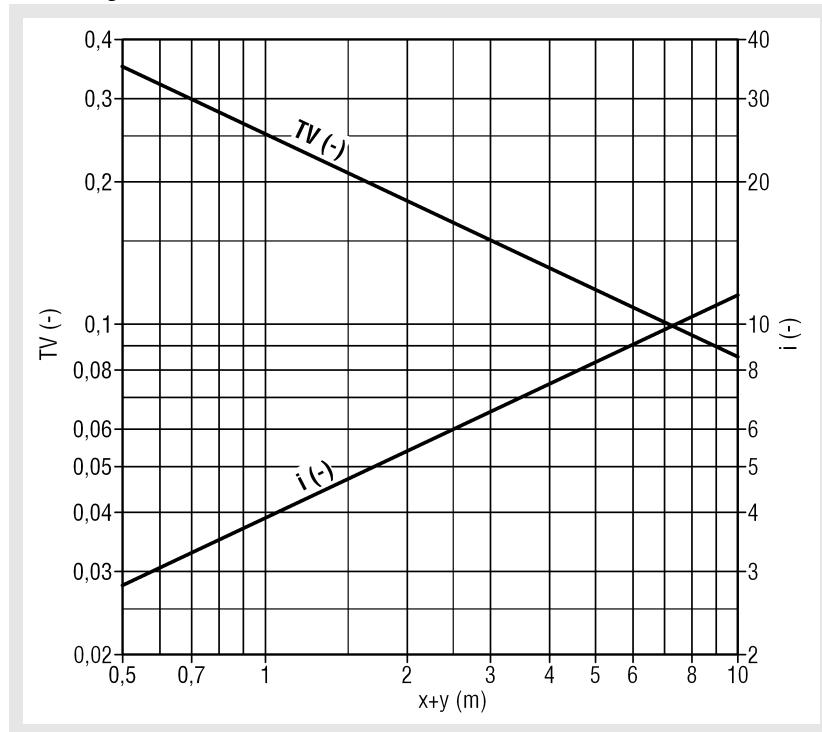
einseitig ausblasend:



zweiseitig ausblasend:



## Temperatur- und Induktionsverhältnis zweiseitig ausblasend



**Korrekturfaktor**  
**einseitig ausblasend**  
für Temperaturverhältnis:

$$\times 1,23$$

für Induktionsverhältnis:

$$\times 0,66$$

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Legende

$V_{ZU}$	(m <sup>3</sup> /h)	= Zuluftvolumen
$V_{ZU}$	[l/s]	= Zuluftvolumen
$V_{ZU}$	(m <sup>3</sup> /h m)	= Zuluftvolumen pro Meter
$V_{ZU}$	[l/s m]	= Zuluftvolumen pro Meter
$V_{AB}$	(m <sup>3</sup> /h)	= Abluftvolumen
$V_{AB}$	[l/s]	= Abluftvolumen
$\Delta p_t$	(Pa)	= Druckverlust
$\rho$	(kg/m <sup>3</sup> )	= Dichte
$L_{WA}$	[dB(A)]	= A-bewerteter Schalleistungspegel
$v_{max}$	(m/s)	= max. Strahlendgeschwindigkeit
$\Delta T_0$	(K)	= Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur ( $\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$ )
$TV$	(-)	= Temperaturverhältnis ( $TV = \Delta T_X / \Delta T_0$ )
$i$	(-)	= Induktionsverhältnis ( $i = V_X / V_{ZU}$ )
$x + y$	(m)	= horizontaler und vertikaler Strahlweg
$x_K + y_K$	(m)	= horizontaler und vertikaler Strahlweg im Kühlfall
$x_K$	(m)	= horizontaler Strahlweg im Kühlfall
$y_K$	(m)	= vertikaler Strahlweg im Kühlfall
$f_m$	(Hz)	= Oktav-Mittenfrequenz
$R'_w$	(dB)	= bewertetes Schalldämmmaß
$\Delta T_X$	(K)	= Temperaturdifferenz an der Stelle x
$t_{ZU}$	(°C)	= Zulufttemperatur
$t_R$	(°C)	= Raumtemperatur
$V_X$	(m <sup>3</sup> /h)	= gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x
$V_X$	[l/s]	= gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Bestellangaben FBS

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>
Typ	Ausführung	Baustoffklasse Dämmmaterial	Luftdurchlass	Höhe
<b>Beispiel</b>				
FBS	-AU	-A2	-70	-350

<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Länge	Einzel-/Bandausführung	Drosselklappe	Gummilippendichtung	Kastenhalsverlängerung	Öffnungsabdeckung
-00500	-N	-DK2	-GD1	-KHV	-OA0

#### Muster

**FBS-AU-A2-70-350-00500-N-DK2-GD1-KHV-OA0**

Fußbodenschlitzdurchlass FBS | Ausführung AUDIX | Dämmmaterial A2 | für Schlitzdurchlass FDSXW | Höhe 350 mm | Länge 500 mm | Einzellänge | mit Drosselklappe mit Seilzugverstellung | mit Gummilippendichtung | ohne Kastenhalsverlängerung | ohne Öffnungsabdeckung

#### Bestellangaben

##### 01 - Typ

FBS = Fußbodenschlitzdurchlass

##### 07 - Einzel-/Bandausführung

N = Einzellänge (Standard)

B = Bandausführung (nur FBS-SS möglich)

##### 02 - Ausführung

AU = AUDIX

SS = Schlitzschieber

##### 08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)

DK2 = mit Drosselklappe + Seilzug

##### 03 - Baustoffklasse Dämmmaterial

00 = ohne Dämmmaterial (Standard bei FBS-SS)

A2 = A2 – nicht brennbar nach DIN4102

B1 = B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102 (Standard bei FBS-AU)

##### 09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung

GD1 = mit Gummilippendichtung (nur möglich bei FBS-AU, nicht möglich bei FBS-SS)

##### 04 - Luftdurchlass

70 = für Schlitzdurchlass FDSXW, 1-schlitzig

##### 10 - Kastenhalsverlängerung

KHV = ohne Kastenhalsverlängerung (Standard)

xxx = Kastenhalsverlängerung in mm (Bodenstärke > 25 mm, immer 3-stellig)

##### 05 - Höhe

125 = Kastenhöhe 125mm (Standard bei FBS-SS, nicht möglich bei FBS-AU)

350 = Kastenhöhe B 350mm (Standard bei FBS-AU, nicht möglich bei FBS-SS)

450 = Kastenhöhe B 450mm (nicht möglich bei FBS-SS)

xxx = Kastenhöhe frei wählbar (nur möglich bei FBS-AU, Mindesthöhe 250mm)

##### 11 - Öffnungsabdeckung

OA0 = ohne Öffnungsabdeckung (Standard)

OA1 = mit Öffnungsabdeckung

##### 06 - Länge

00500 = Kastenlänge 500 mm

01000 = Kastenlänge 1000 mm

xxxx = Kastenlänge frei wählbar in mm (Länge  $\geq$  400 bis max. 1200 mm, immer 5-stellig)

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Bestellangaben FDSXW

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>
Typ	Ausführung	Luftführung	Rahmenprofil	Rahmenoberfläche
<b>Beispiel</b>				
FDSXW	-1	-Z	-PB	-ELOX

<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>
Lamellenfarbe	Lamellenstellung	Einzel-/Bandausführung	Länge	Endstück
-L9005	-R	-N	-01000	-ES

#### Muster

**FDSXW-1-Z-PB-ELOX-L9005-R-N-01000-ES**

Schlitzdurchlass FDSXW für FBS | 1-schlitzig | Zuluft | mit breitem Rahmenprofil | Aluminium naturfarben eloxiert | Lamellenfarbe schwarz ähnlich RAL 9005 | einseitig rechts ausblasend | Einzellänge | Länge 1000mm | mit Endstück, Paar lose geliefert

### Bestellangaben

#### 01 - Typ

FDSXW = Schlitzdurchlass FDSXW für FBS

#### 02 - Ausführung

1 = 1-schlitzig

#### 03 - Luftführung

Z = Zuluft

A = Abluft

#### 04 - Rahmenprofil

PB = mit breitem Rahmenprofil (16 mm)

#### 05 - Rahmenoberfläche

ELOX = Aluminium naturfarben eloxiert (Standard)

9010 = Aluminium lackiert im Farbton RAL9010 (weiß)

xxxx = Aluminium lackiert in einem RAL-Farbton nach Wahl (frei wählbar, immer 4-stellig)

#### 09 - Länge

00400 = Länge 400 mm

00500 = Länge 500 mm

00600 = Länge 600 mm

00800 = Länge 800 mm

01000 = Länge 1000 mm

01200 = Länge 1200 mm

xxxxx = Länge frei wählbar in mm (immer 5-stellig), bei Einzellänge nur möglich bis 1200 mm, bei Bandausführung >1200 mm möglich (nur bei FBS-SS möglich)

#### 10 - Endstück

E0 = ohne Endstück (Standard)

ES = mit Endstück (Paar, lose geliefert, Standard)

EB = mit Endstück (beidseitig werkseitig angebaut)

EL = mit Endstück links (werkseitig angebaut)

ER = mit Endstück rechts (werkseitig angebaut)

#### 06 - Lamellenfarbe

L9005 = Lamellen aus Kunststoff ähnlich RAL 9005 (schwarz)

L9010 = Lamellen aus Kunststoff ähnlich RAL 9010 (weiß)

#### 07 - Lamellenstellung

R = horizontal einseitig rechts ausblasend

B = horizontal beidseitig ausblasend

#### 08 - Einzel-/Bandausführung

N = Einzellänge (max. 1200 mm, Standard bei FBS-AU)

B = Bandausführung (Längenaufteilung SCHAKO-Standard bei Bandausführung, nur bei FBS-SS möglich)

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Bestellangaben Eckwinkel

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>
Typ	Durchlass	Ausführung	Rahmenoberfläche	Rahmenform	Winkel zwischen den Schenkeln	Schenkellänge a	Schenkellänge b
<b>Beispiel</b>							
EW	-70	-1	-ELOX	-PB	-090	-000	-000

#### Muster

**EW-70-1-ELOX-PB-090-000-000**

Eckwinkel I für Schlitzdurchlass FDSXW | 1-schlitzig | Aluminium naturfarben eloxiert | mit breitem Rahmenprofil | Winkel zwischen den Schenkeln 90° | Schenkellänge a Standardlänge | Schenkellänge b Standardlänge

### Bestellangaben

#### 01 - Typ

EW = Eckwinkel für Schlitzdurchlass

#### 02 - Durchlass

70 = für Schlitzdurchlass FDSXW

#### 03 - Ausführung

1 = 1-schlitzig

#### 04 - Rahmenoberfläche

ELOX = Aluminium naturfarben eloxiert

9010 = lackiert im Farbton RAL9010 (weiß)

xxxx = RAL-Farbton frei wählbar

#### 05 - Rahmenform

PB = mit breitem Rahmenprofil

#### 06 - Winkel zwischen den Schenkeln

090 = 90° (Standard)

xxx = Winkel nach Wahl (Wert zwischen 090 und 170 möglich)

#### 07 - Schenkellänge a

000 = Standardlänge = 300 mm

xxx = Länge frei wählbar von 300-999 mm

#### 08 - Schenkellänge b

000 = Standardlänge = 300 mm

xxx = Länge frei wählbar von 300-999 mm

**Fußbodenschlitzdurchlass FBS****Bestellangaben Blindkasten**

01	02	03
Typ	Länge	Material
<b>Beispiel</b>		
BLK	-0500	-SV

**Muster****BLK-0500-SV**

Blindkasten | Länge 500 mm | Stahlblech verzinkt

**Bestellangaben****01 - Typ**

BLK = Blindkasten

**02 - Länge**

0500 = Kastenlänge 500 mm

1000 = Kastenlänge 1000 mm

xxxx = Kastenlänge frei wählbar in mm (Länge  $\geq$  400 bis  
max. 1200 mm, immer 4-stellig)**03 - Material**

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

## Fußbodenschlitzdurchlass FBS

### Ausschreibungstext

Fußbodenschlitzdurchlass Typ FBS für Einbau in Doppelböden zum Einbau im Fassadenbereich. Hohe vertikale Eindringtiefe bei großem  $\Delta T$ . Großflächige Ausbreitung des Zuluftstrahles bei sehr schnellem Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau im Aufenthaltsbereich bis Bodennähe. Für Konferenzräume geeignet. Sehr hohe Dämpfungswerte werden mit dem Fußbodenschlitzdurchlass Typ FBS-AU erzielt.

Bestehend aus Schlitzdurchlass FDSXW (-70), 1-schlitzig, mit breitem Rahmenprofil (-PB), mit integriertem luftdichtem Telefonieschalldämmkasten mit rundem Anschlussstutzen. Schalldämm-

kasten aus Stahlblech verzinkt mit beidseitig angebrachtem abriebfestem Absorptionsmaterial mit Befestigungssystem zur Montage. Schlitzschiene bestehend aus Rahmenprofil aus Aluminium naturfarben eloxiert (E6/EV1) oder Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß) mit Isolierstreifen, mit integriertem Schmutzfangkorb und beidseitig mit Endstücken. Lamellen aus Kunststoff, ähnlich Farbton RAL 9005 (-L9005, schwarz) oder RAL 9010 (-L9010, weiß). Befestigung mit Befestigungskrallen.

Fabrikat: SCHAKO **Typ FBS-AU**

Bestehend aus Schlitzdurchlass FDSXW (-70), 1-schlitzig, mit breitem Rahmenprofil (-PB), mit integriertem Schlitzschieber aus Stahlblech verzinkt. Schlitzschiene bestehend aus Rahmenprofil aus Aluminium naturfarben eloxiert (E6/EV1) oder Aluminium lackiert RAL 9010 (weiß) mit Isolierstreifen, mit integriertem Schmutzfangkorb und beidseitig mit Endstücken. Lamellen aus Kunststoff, ähnlich Farbton RAL 9005 (-L9005, schwarz) oder RAL 9010 (-L9010, weiß). Befestigung mit Befestigungskrallen. Inklusive Gießkern, für das Gießen des Bodenestrich, aus Styropor.

Fabrikat: SCHAKO **Typ FBS-SS**

Zubehör:

- Drosselklappe (-DK2), manuell über Seilzug verstellbar, bestehend aus Drosselklappe aus verzinktem Stahlblech und Drosselbefestigung aus Kunststoff (nur FBS-AU).
- Eckwinkel 90° (-EW)(Standardmäßig lose geliefert)
- Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi (nur FBS-AU)
- Öffnungsabdeckung (-OA1), aus Stahlblech verzinkt
- Blindkasten (-BLK), als Verbindungselement, zur optischen Gestaltung, aus Stahlblech verzinkt.
- Druckmesskästchen, zum einfachen Messen des Zuluftvolumenstroms von außen, aus Stahlblech verzinkt.