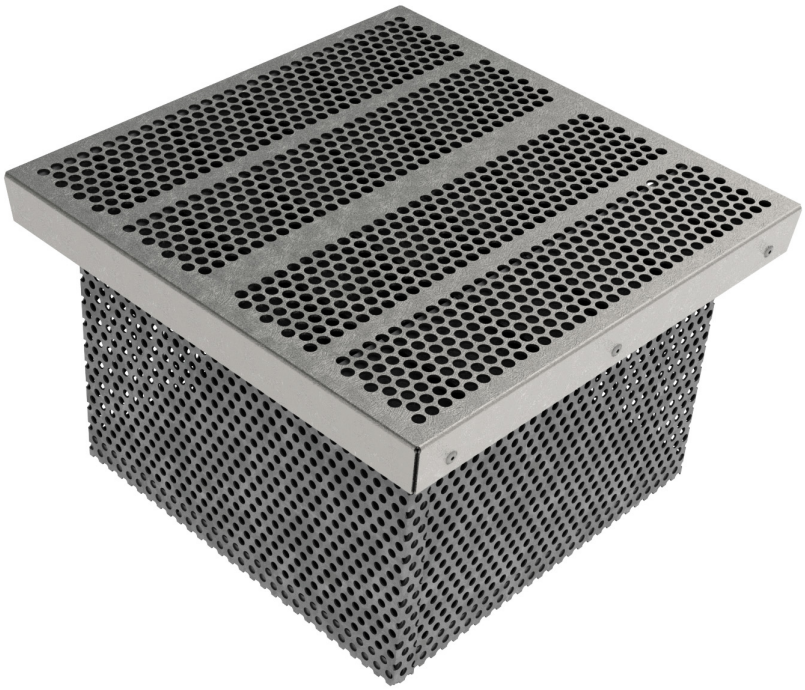
Fußbodenquellluftdurchlass
PILB



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
schako.com

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Inhalt

Beschreibung **3**
Herstellung 3
Ausführung 3
Zubehör 3
Montage 4
Ausführungen und Abmessungen **5**
Abmessungen 5
Zubehör-Abmessungen 6
Montage **10**
ohne Befestigung (-00) 10
Technische Daten **11**
Druckverlust und Lautstärke 11
Druckverlust und Lautstärke PILB-Q-...-SK 13
Druckverlust und Lautstärke PILB-E-...-AK 15
maximale Strahlendgeschwindigkeit 17
Temperatur- und Induktionsverhältnis 22
Legende **24**
Bestellschlüssel PILB **25**
Bestellschlüssel SK **26**
Bestellschlüssel AK **28**
Ausschreibungstexte **29**

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Beschreibung

Der SCHAKO-Fußbodenquellluftdurchlass PILB in **eckiger Bauform**, ist geeignet **zum Einbau in Doppelböden hochbelasteter Räume** wie z.B. Rechenzentren. Die **Luft strömt in horizontaler Richtung** aus dem Fußbodenquellluftdurchlass aus. Diese Strömung bewirkt einen **schnellen Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau** in Durchlassnähe.
Der eckige Fußbodenquellluftdurchlass PILB besteht aus einer Frontplatte und Auflagegestell und wird gegen Mehrpreis mit einem Schmutzfangkorb versehen. Der Korbboden des Schmutzfangkorbes ist höhenverstellbar. So ist es möglich bei verschiedenen Durchlasswiderständen das Zuluftvolumen je Durchlass individuell einzustellen.
An dem Fußbodenquellluftdurchlass kann an Stelle des Schmutzfangkorbes auch ein Anschlusskasten zur optimalen Beaufschlagung des Durchlasses angebaut werden. Zusätzlich kann der Anschlusskasten mit einer Drosselklappe versehen werden. Diese dient der Luftmengenregulierung und ist einfachst einstellbar. Für eine einfache Montage kann gegen Mehrpreis ein Einbaurahmen geliefert werden.

Um das lokale thermische Umgebungsklima einzuhalten, empfehlen wir die Zulufttemperatur $\geq$ 19°C zu wählen.

Beachten Sie bitte die EN ISO 7730, 6.2007 und DIN EN 15251, 8.2007

Belastbarkeit der Frontplatte
Der Fußbodenquellluftdurchlass PILB ist nach DIN-EN 13264 wie folgt belastbar:

	PILB
kN	3

Herstellung

Frontplatte
- Edelstahl (V2A) ohne Lackierung (-V2-0000)

Auflagegestell
- aus Stahlblech lackiert RAL 9005 (schwarz)

Ausführung

PILB-...	- eckige Bauform, Frontplatte mit Stanzung und hintergebautem Auflagegestell
PILB-Q-...	- quadratische Ausführung
PILB-E-...	- rechteckige Ausführung
PILB-...-1-...	- einseitig ausblasend.
PILB-...-2-...	- zweiseitig ausblasend.
PILB-...-A-...	- Frontplatte mit Lochung ø5 mm (Standard).
PILB-...-B-...	- Frontplatte mit Lochung 8 x 8 mm.
PILB-...-C-...	- Frontplatte mit Lochung 12 x 5 mm.
PILB-...-D-...	- Frontplatte mit Lochung 18 x 6 mm.
PILB-...-N-...	- Einzelausführung

Zubehör

Schmutzfangkorb (-SFK0 / -SFK1)
- ohne Schmutzfangkorb (-SFK0) (Standard).
- mit Schmutzfangkorb (-SFK1), aus Stahlblech verzinkt (nicht in Verbindung mit Anschlusskasten möglich).

Einbaurahmen (-ER0 / -ER1), ohne Rand
- ohne Einbaurahmen (-ER0) (Standard).
- mit Einbaurahmen (-ER1), aus Edelstahl 1.4301 (V2A) sandsilber lackiert.

Anschlusskasten (-SK-...-73), nur für PILB-Q-...
- quadratische Ausführung, für Zuluft (-Z) (nicht in Verbindung mit Schmutzfangkorb möglich).
  - Nenngröße:
    - NW 300 (-300) (für Durchlass LxB = 0300x300)
    - NW 400 (-400) (für Durchlass LxB = 0400x400)
    - NW 500 (-500) (für Durchlass LxB = 0500x500)
    - NW 600 (-600) (für Durchlass LxB = 0600x600)
  - Montage:
    - ohne Befestigung (-00) (Standard)
  - Material:
    - aus Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard)
  - Drosselklappe
    - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
    - mit Drosselklappe (-DK1), aus Stahlblech verzinkt, Drosselbefestigung aus Kunststoff, verstellbar, im Anschlusskastengehäuse, zur einfachen Luftmengenregulierung.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

- Gummilippendichtung:
  - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
  - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
- Volumenstrommesseinrichtung:
  - ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard)
- ROB-Ausführung:
  - ohne ROB-Ausführung (-ROB0) (Standard)
- Isolierung:
  - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
  - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
  - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
- Kastenhöhe:
  - Kastenhöhe Standard (-KHS)
  - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD + 72 mm, jedoch mind. 170 mm, immer 3-stellig)
- Stutzendurchmesser:
  - Stutzendurchmesser Standard (-SDS)
  - Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
- Stutzenlage:
  - 1 Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard)
  - 2 Stutzen 90° versetzt (-S2)
  - 2 Stutzen 180° versetzt (-S3)
  - 2 Stutzen seitlich nebeneinander (-S5)

Anschlusskasten (-AK-...-52), nur für PILB-E-...

- rechteckige Ausführung, für Zuluft (-Z), in Einzelausführung (-N), Montage ohne Befestigung (-00) (nicht in Verbindung mit Schmutzfangkorb möglich).
  - Länge:
    - Länge 1000 mm (-1000) (kombinierbar mit allen Breiten)
  - Breite:
    - 150 mm (-150) (nicht möglich mit Ausführung -S4)
    - 300 mm (-300)
    - 400 mm (-400)
    - 500 mm (-500)
    - 600 mm (-600)
  - Material:
    - aus Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard)
  - Drosselklappe
    - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
    - mit Drosselklappe (-DK1), aus Stahlblech verzinkt, Drosselbefestigung aus Kunststoff, verstellbar, im Anschlusskastengehäuse, zur einfachen Luftmengenregulierung.
- Gummilippendichtung:
  - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
  - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
- Isolierung:
  - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
  - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
  - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
- Kastenhöhe:
  - Kastenhöhe Standard (-KHS)
  - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD + 62 mm, jedoch mind. 200 mm, immer 3-stellig)
- Stutzendurchmesser:
  - Stutzendurchmesser Standard (-SDS)
  - Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
- Stutzenlage:
  - Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard)
  - 1 Stutzen stirnseitig (nur auf Anfrage möglich)

Montage

ohne Befestigung (-00) (Standard)

Achtung!
Wir weisen darauf hin, dass zur Reinigung von Edelstahlausführungen nur entsprechende Pflegemittel verwendet werden dürfen!

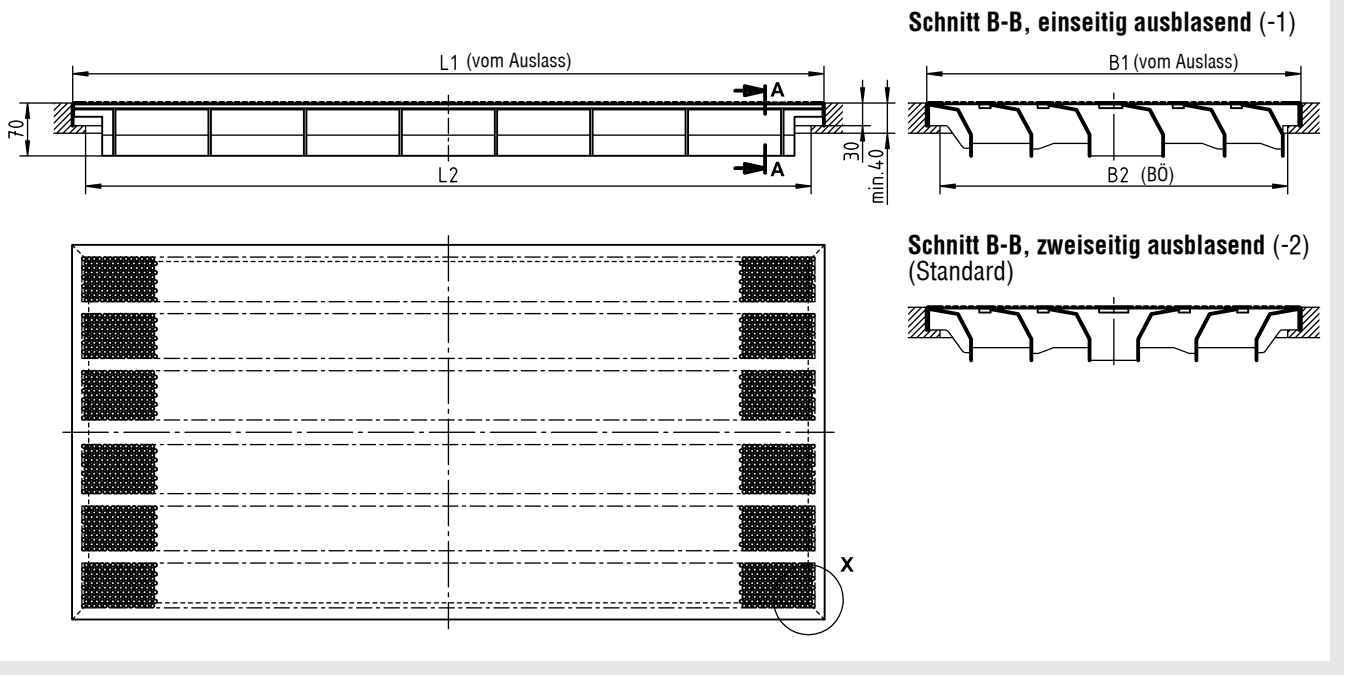
Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Ausführungen und Abmessungen

Abmessungen

PILB-..., eckige Bauform



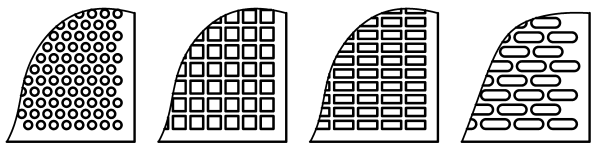
Auswahlmöglichkeiten

Breite	Länge 0300	0400	0500	0600	1000
150	--	--	--	--	X
300	X	--	--	--	X
400	--	X	--	--	X
500	--	--	X	--	X
600	--	--	--	X	X
	PILB-Q				PILB-E

x = lieferbar / -- = nicht lieferbar

Frontplatten-Ausführungen

Einzelheit X



Lieferbare Größen

B	B1	B2
150	145	110
300	295	260
400	395	360
500	495	460
600	595	560

L	L1	L2
0300	295	260
0400	395	360
0500	495	460
0600	595	560
1000	995	960

Bodenöffnung = B1 + 2 mm / L1 + 2 mm
BÖ = Bodenöffnung

PILB-Q = quadratische Ausführung
PILB-E = rechteckige Ausführung

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

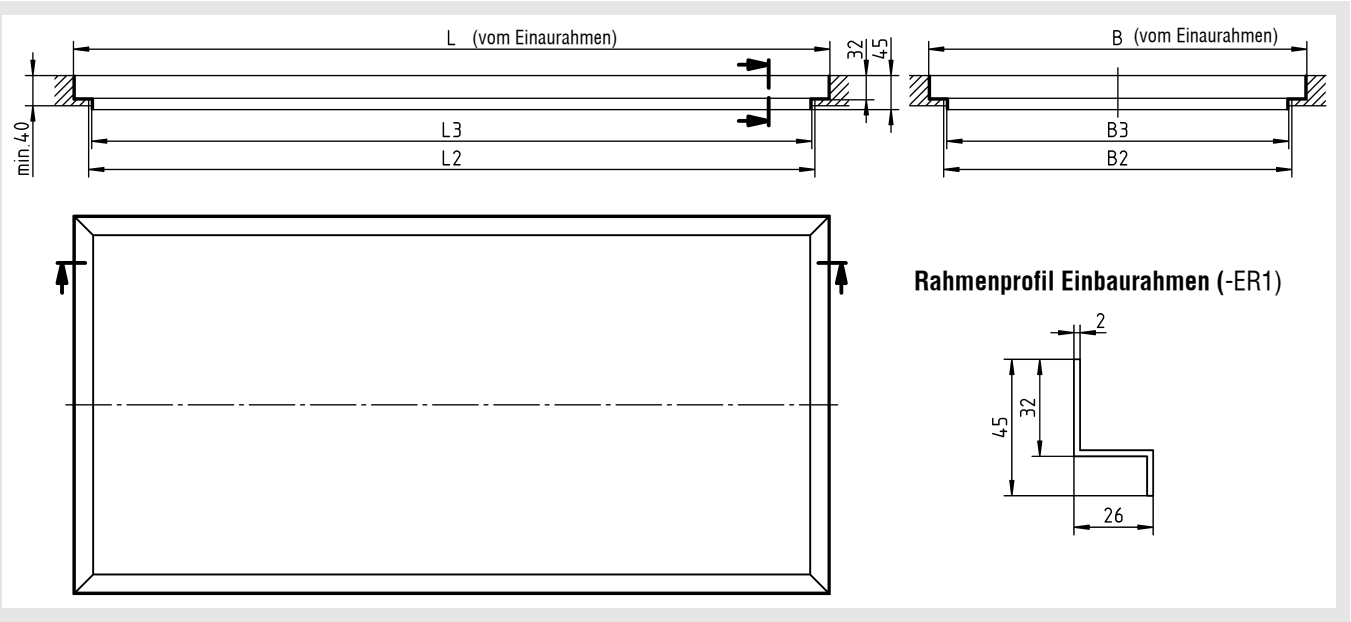
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Zubehör-Abmessungen

Einbaurahmen (-ER0 / -ER1)

ER0 = ohne Einbaurahmen (Standard)
ER1 = mit Einbaurahmen



Auswahlmöglichkeiten

Breite \ Länge	0300	0400	0500	0600	1000
150	--	--	--	--	X
300	X	--	--	--	X
400	--	X	--	--	X
500	--	--	X	--	X
600	--	--	--	X	X
	PILB-Q				PILB-E

x = lieferbar / -- = nicht lieferbar

Lieferbare Größen Einbaurahmen (-ER1)

B	B2	B3
150	110	102
300	260	252
400	360	352
500	460	452
600	560	552

L	L2	L3
0300	260	252
0400	360	352
0500	460	452
0600	560	552
1000	960	952

Bodenöffnung = B + 2 mm / L + 2 mm

PILB-Q = quadratische Ausführung
PILB-E = rechteckige Ausführung

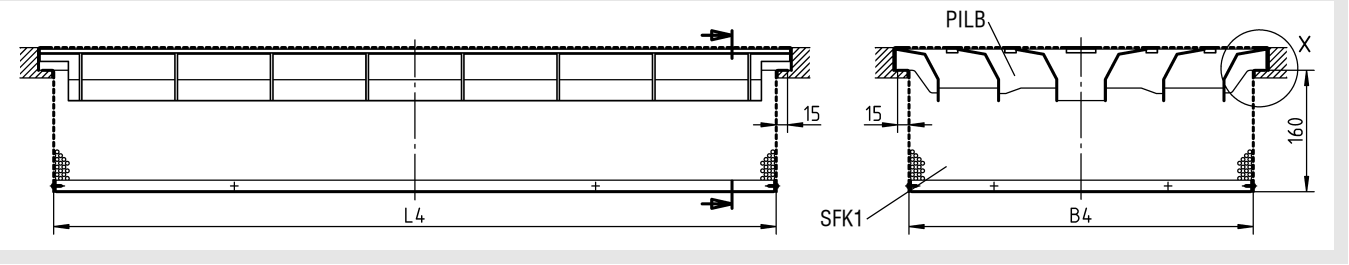
Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

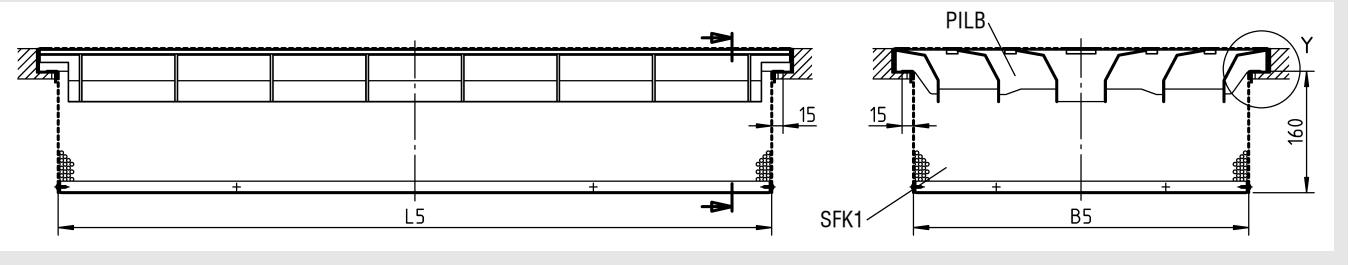
Schmutzfangkorb (-SFK0 / -SFK1)

SFK0 = ohne Schmutzfangkorb (Standard)
SFK1 = mit Schmutzfangkorb (nur möglich ohne Anschlusskasten)

PILB-…-SFK1-ER0 (ohne Einbaurahmen)



PILB-…-SFK1-ER1 (mit Einbaurahmen)

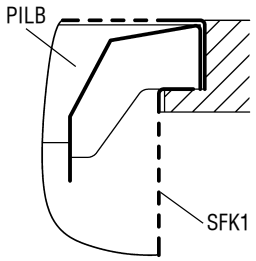


Auswahlmöglichkeiten

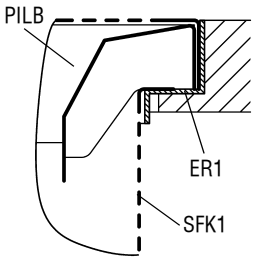
Breite \ Länge	0300	0400	0500	0600	1000
150	--	--	--	--	X
300	X	--	--	--	X
400	--	X	--	--	X
500	--	--	X	--	X
600	--	--	--	X	X
	PILB-Q				PILB-E

x = lieferbar / -- = nicht lieferbar

PILB-…-SFK1-ER0
Einzelheit X



PILB-…-SFK1-ER1
Einzelheit Y



Lieferbare Größen Schmutzfangkorb (-SFK1)

B	B4	B5
150	105	93
300	255	243
400	355	343
500	455	443
600	555	543

L	L4	L5
0300	255	243
0400	355	343
0500	455	443
0600	555	543
1000	955	943

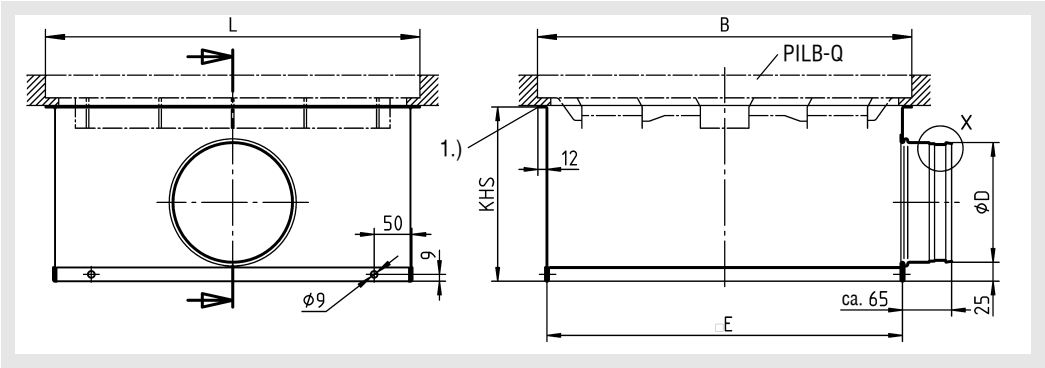
PILB-Q = quadratische Ausführung
PILB-E = rechteckige Ausführung

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

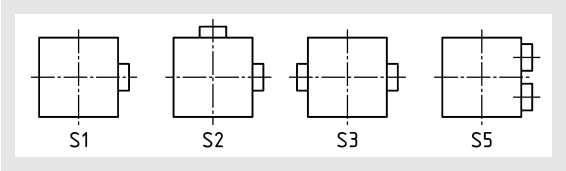
Anschlusskasten (-SK-Q-73-…)
nur möglich für bei PILB-Q-... (quadratische Ausführung)

SK-…-73-…



1.) Abdichtung bauseits

Stutzenlage SK-…-73-…



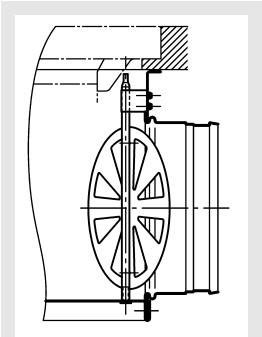
Lieferbare Größen SK-…-73-…

B	L	NW	□E	øD	KHS
300	**300**	**300**	270	98	170
400	**400**	**400**	370	138	210
500	**500**	**500**	470	158	230
600	**600**	**600**	570	198	270

Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD + 72 mm, jedoch mind. 170 mm.
Sonderkastenbreite = øD + 30 mm, jedoch mindestens Deckenöffnung B2 (siehe Seite 6).

Drosselklappe (-DK0 / -DK1), für SK-...-73-...

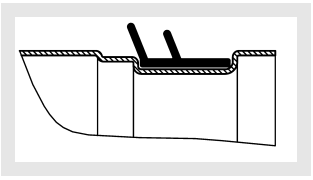
DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)
DK1 = mit Drosselklappe



Gummilippendichtung (-GD0 / -GD1), für SK-...-73-...

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)
GD1 = mit Gummilippendichtung

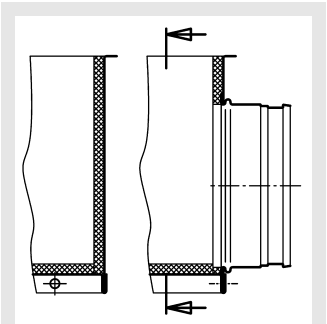
Einzelheit X



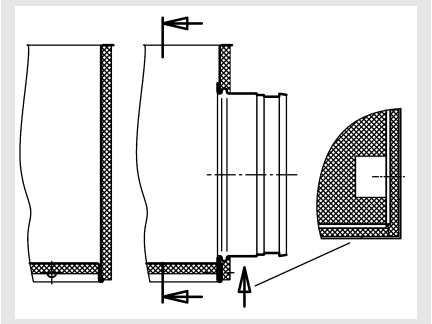
Isolierung (-I0 / -Ii / -Ia), für SK-...-73-...

I0 = ohne Isolierung (Standard)
Ii = mit Isolierung innen
Ia = mit Isolierung außen

innen (-Ii)



außen (-Ia)



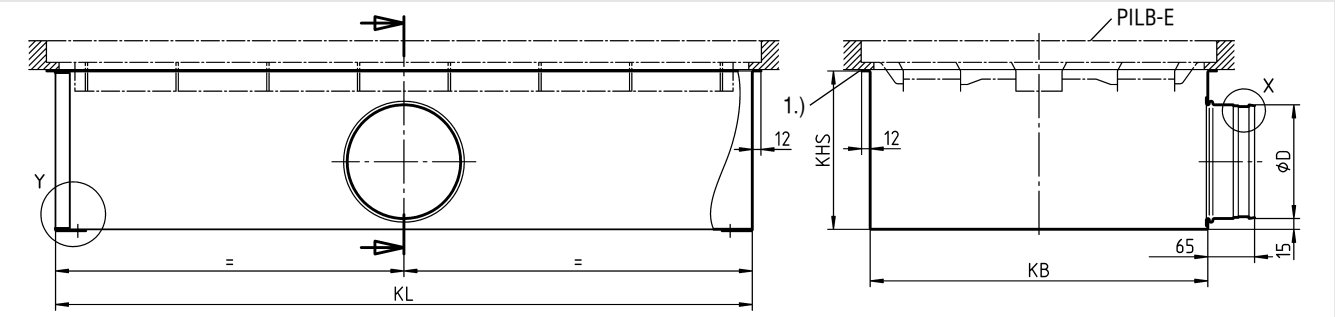
Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

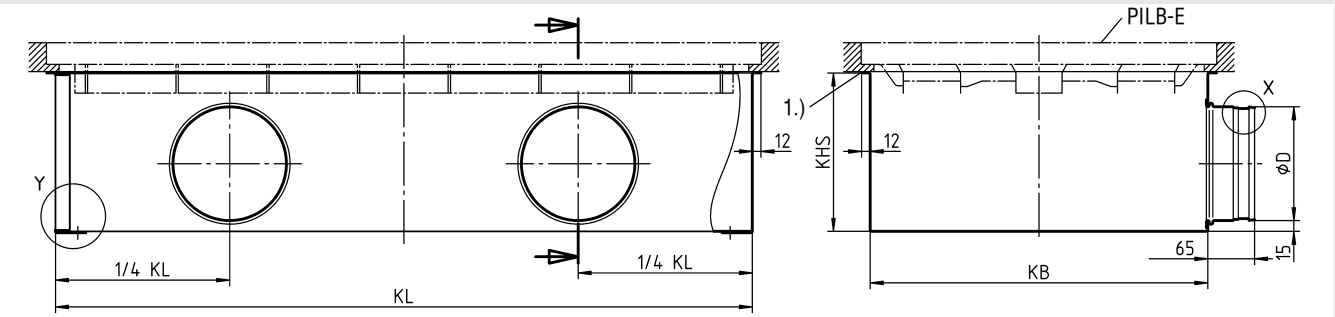
Anschlusskasten (-AK-52-…)

nur möglich für bei PILB-E-... (rechteckige Ausführung)

AK-52-…-S1 (mit 1 Stutzen seitlich) (nur für Breite B = 150 / 300 / 400)

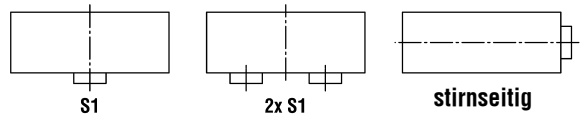


AK-52-…-S1 (mit 2 Stutzen seitlich) (nur für Breite B = 500 / 600)



1.) Abdichtung bauseits
Einzelheit X siehe Seite 10.

Stutzenlage AK-52-…



S1
(mit 1 Stutzen)

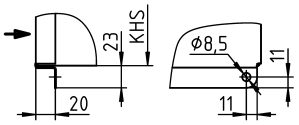
2x S1
(mit 2 Stutzen)

stirnseitig
(mit 1 Stutzen, nur auf Anfrage möglich)

Einzelheit Y

Lieferzustand
mit anliegender Aufhängelasche

Bauseits
mit umgebogener Aufhängelasche



Lieferbare Größen AK-52-…

B	L	KL	KBS	øD	KHS
150	**1000**	970	120	138	200
300			270	178	240
400			370	198	260
500			470	2x 158	220
600			570	2x 178	240

Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD + 62 mm, jedoch mind. 200 mm.

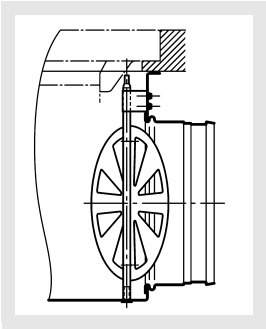
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

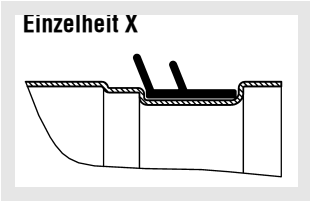
Drosselklappe (-DK0 / -DK1), für AK-52-...

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)
DK1 = mit Drosselklappe



Gummilippendichtung (-GD0 / -GD1), für AK-52-...

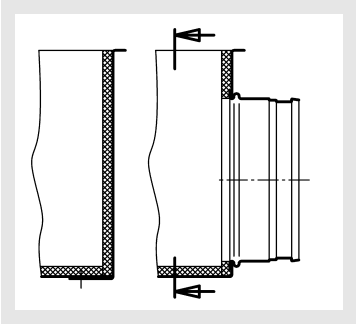
GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)
GD1 = mit Gummilippendichtung



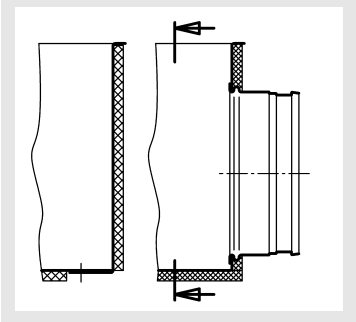
Isolierung (-I0 / -Ii / -Ia), für AK-52-...

I0 = ohne Isolierung (Standard)
Ii = mit Isolierung innen
Ia = mit Isolierung außen

innen (-Ii)

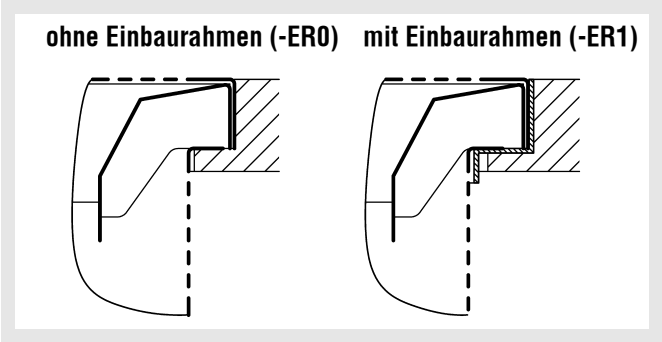


außen (-Ia)



Montage

ohne Befestigung (-00)



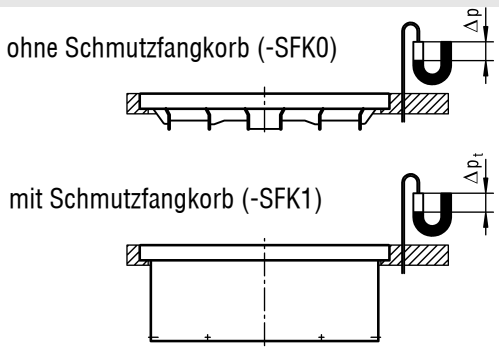
Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

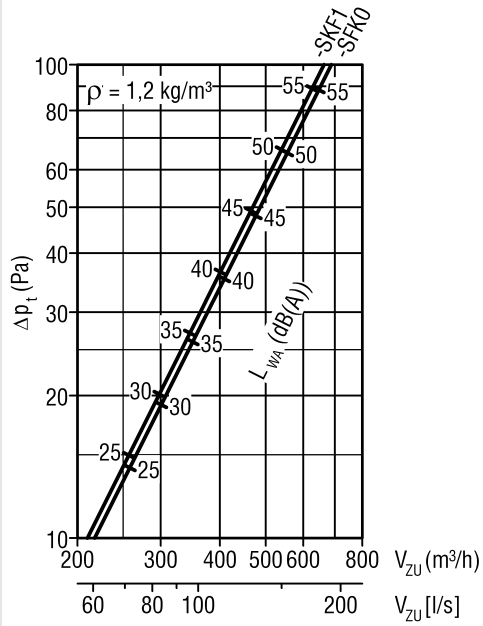
Technische Daten

Druckverlust und Lautstärke

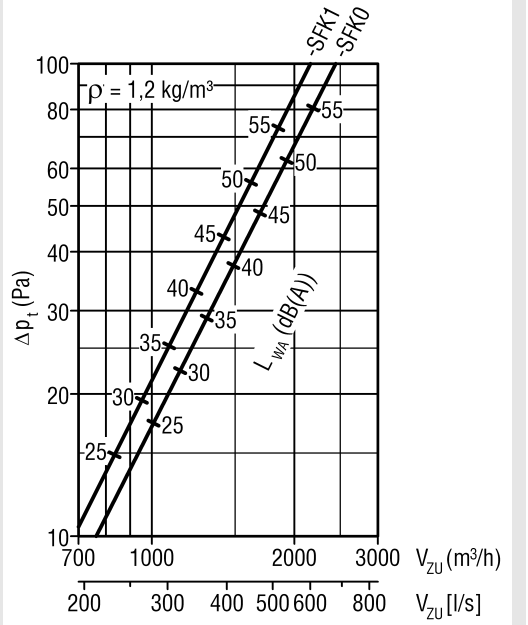
im Druckboden
gültig für Ausführung -A, -B, -C, -D



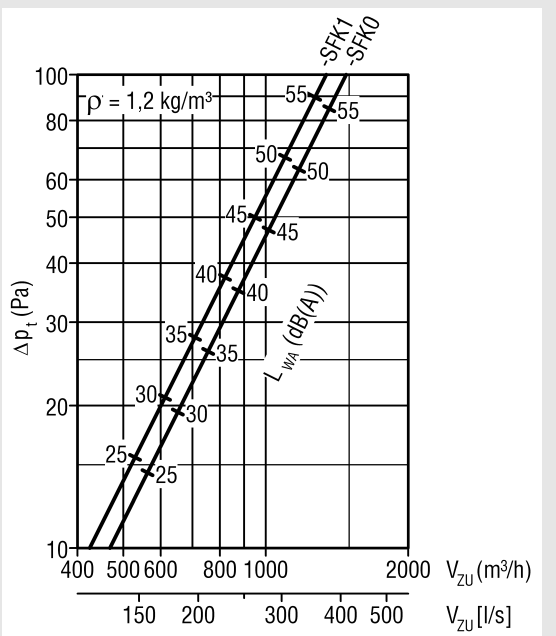
PILB-Q-...-0300-300



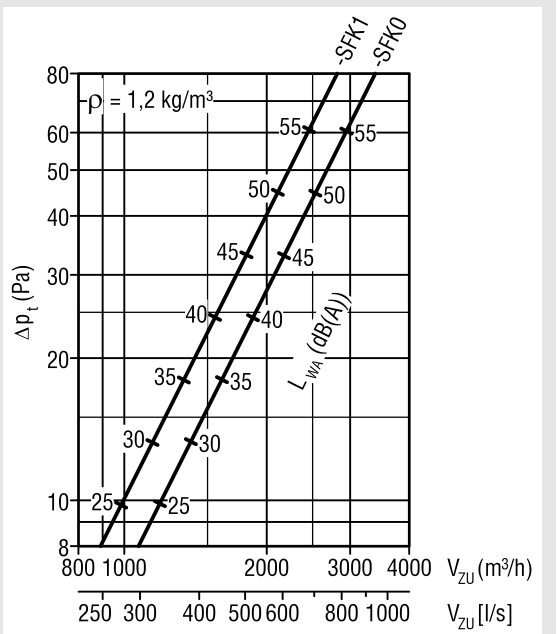
PILB-Q-...-0500-500



PILB-Q-...-0400-400

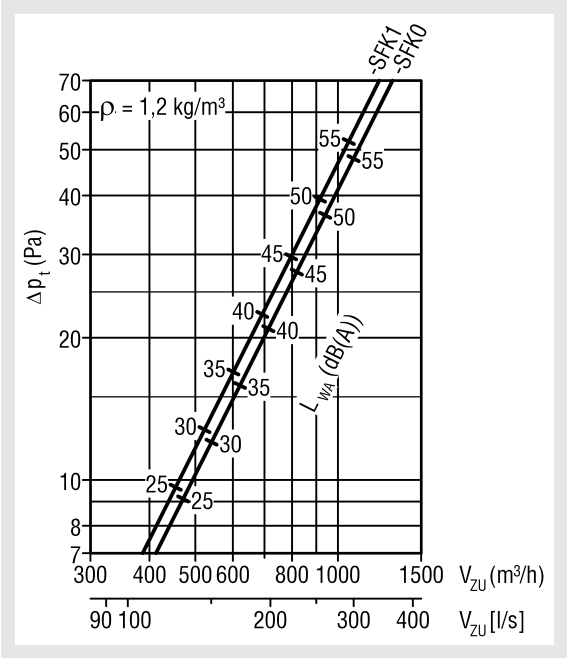


PILB-Q-...-0600-600

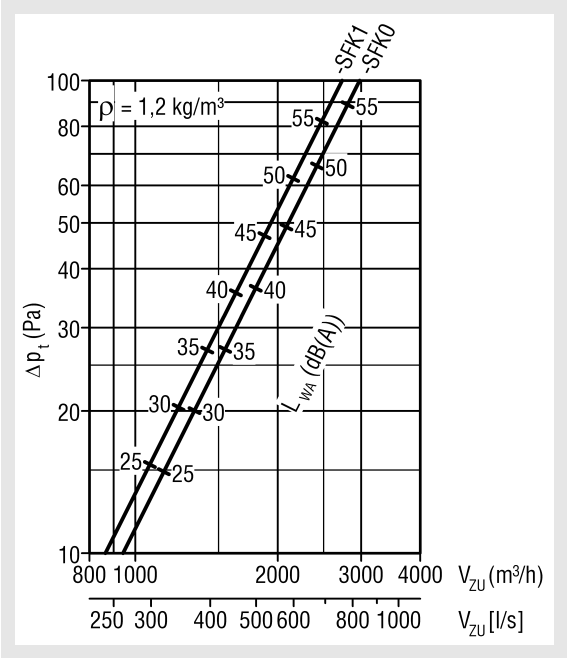


Fußbodenquellluftdurchlass PILB

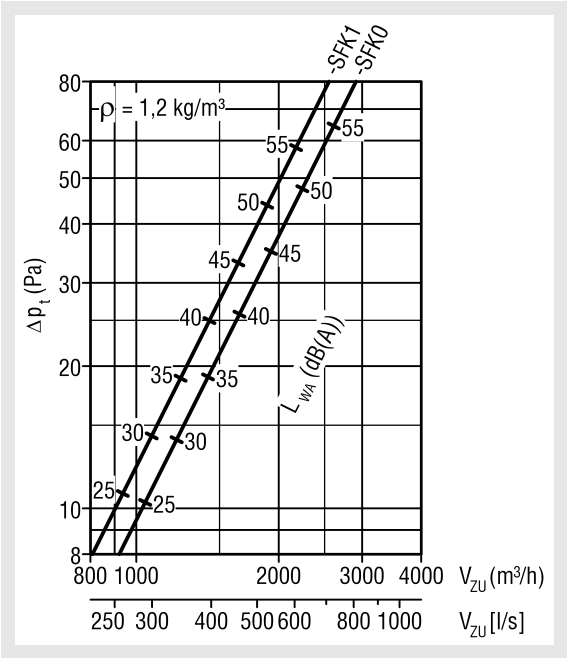
PILB-E-...-1000-150



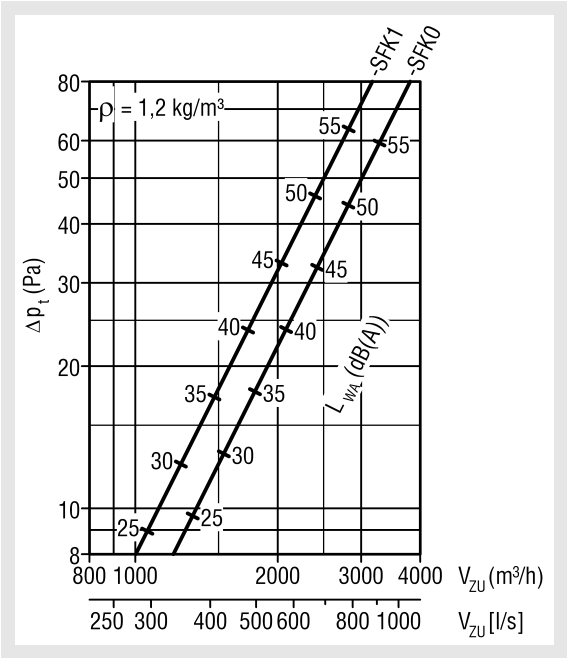
PILB-E-...-1000-400



PILB-E-...-1000-300

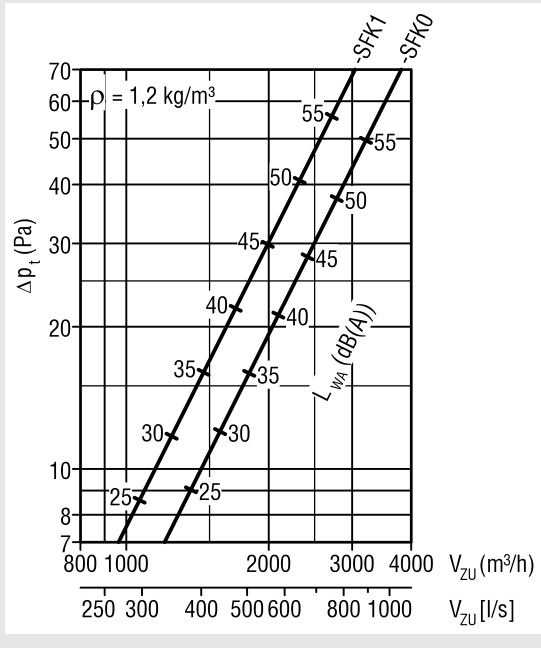


PILB-E-...-1000-500



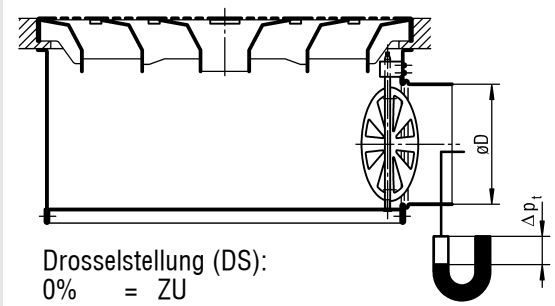
Fußbodenquellluftdurchlass PILB

PILB-E-...-1000-600

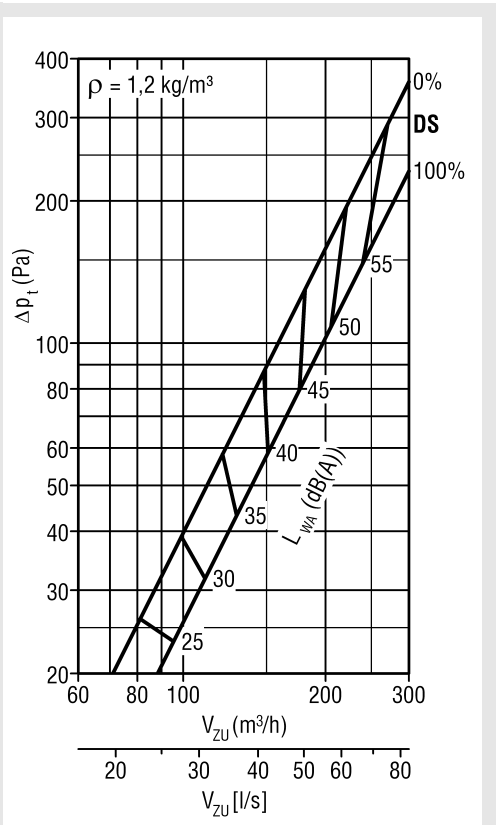


Druckverlust und Lautstärke PILB-Q-...-SK

mit Anschlusskasten (-SK) und Drosselklappe (-DK1)
gültig für Ausführung -A, -B, -C, -D



PILB-Q-...-0300-300-...-SK-...-DK1

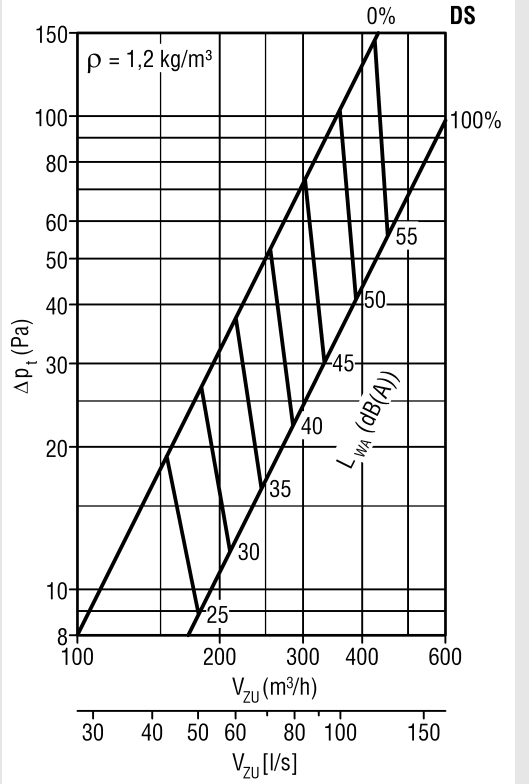


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

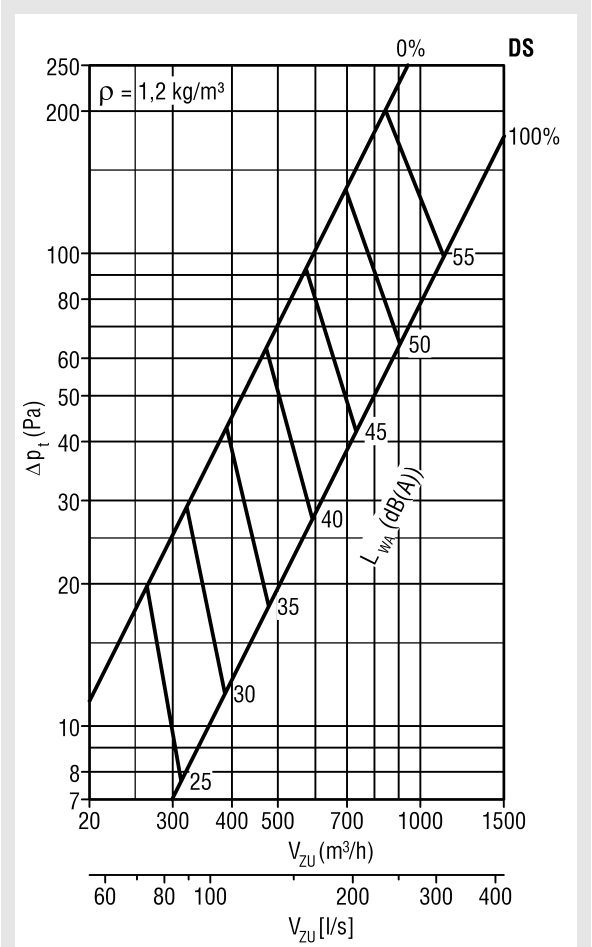
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

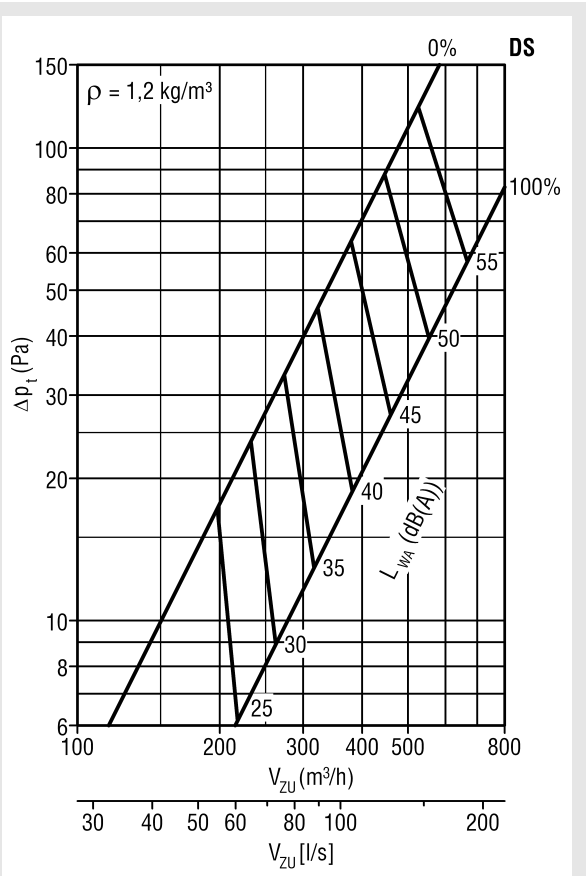
PILB-Q-...-0400-400-...-SK-...-DK1



PILB-Q-...-0600-600-...-SK-...-DK1



PILB-Q-...-0500-500-...-SK-...-DK1



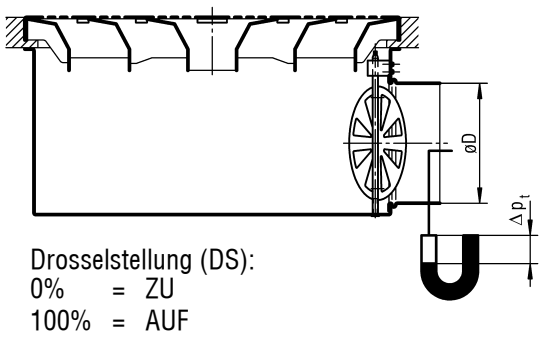
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

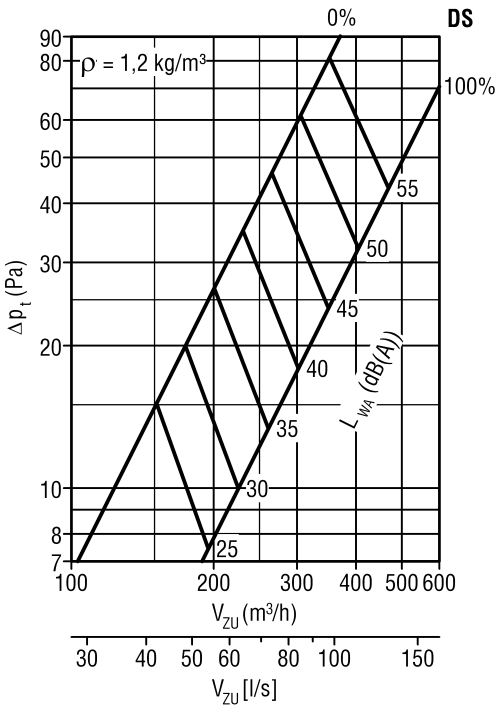
Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Druckverlust und Lautstärke PILB-E-...-AK

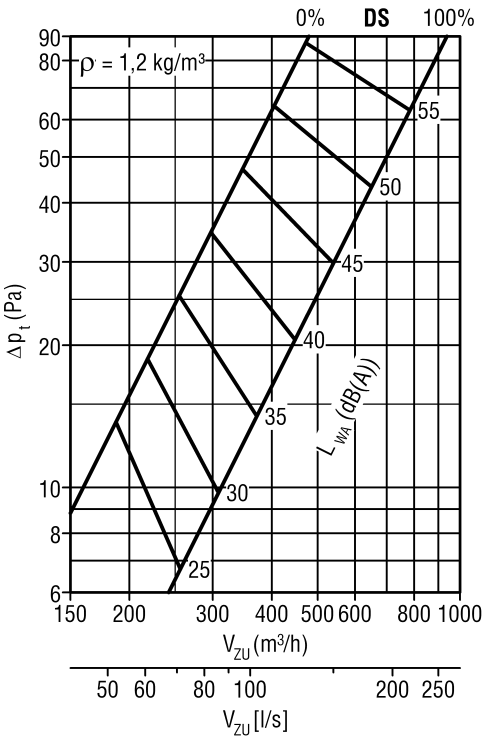
mit Anschlusskasten (-AK) und Drosselklappe (-DK1)
gültig für Ausführung -A, -B, -C, -D



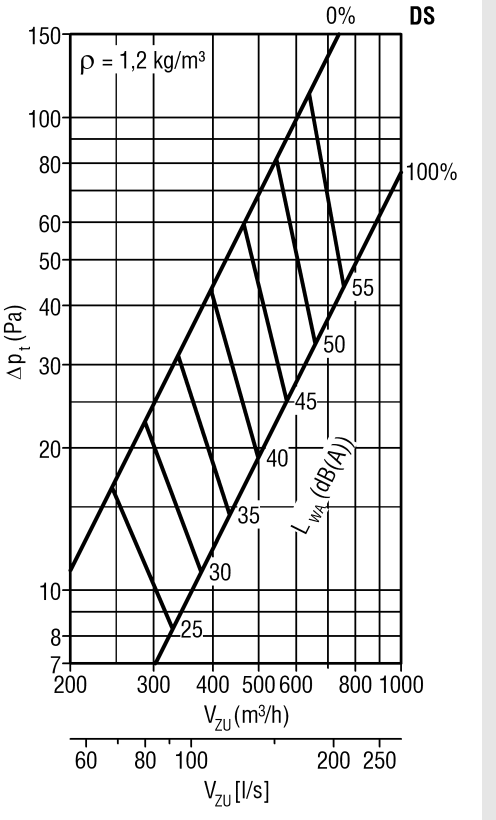
PILB-E-...-1000-150-...-AK-...-DK1



PILB-E-...-1000-300-...-AK-...-DK1



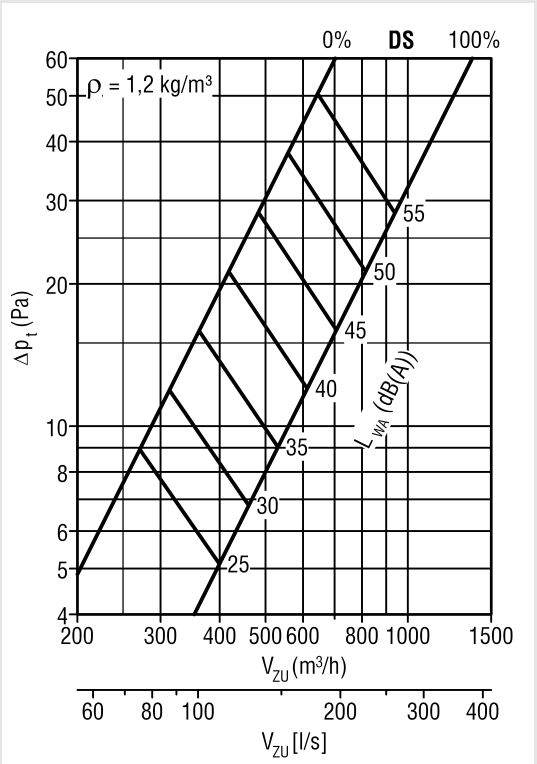
PILB-E-...-1000-400-...-AK-...-DK1



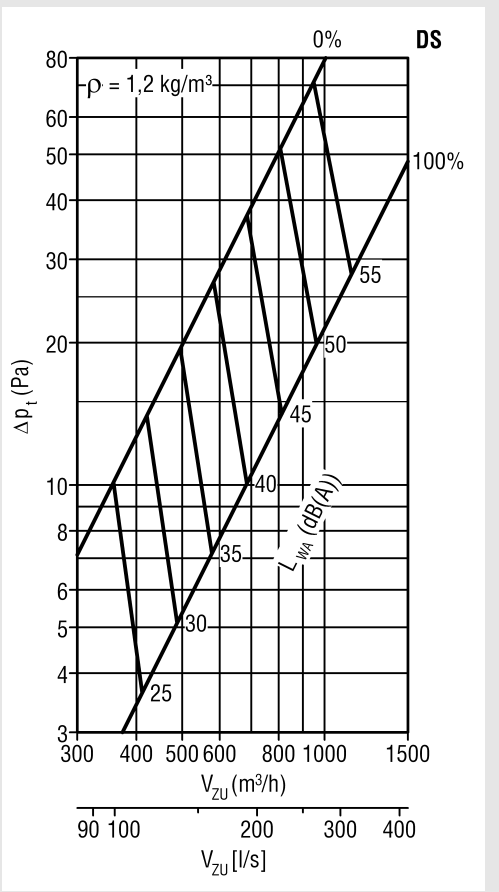
Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

PILB-E-...-1000-500-...-AK-...-DK1



PILB-E-...-1000-600-...-AK-...-DK1



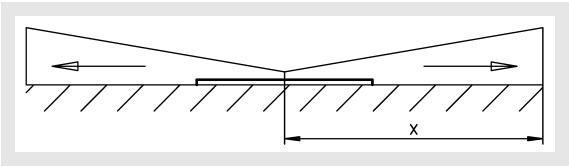
Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

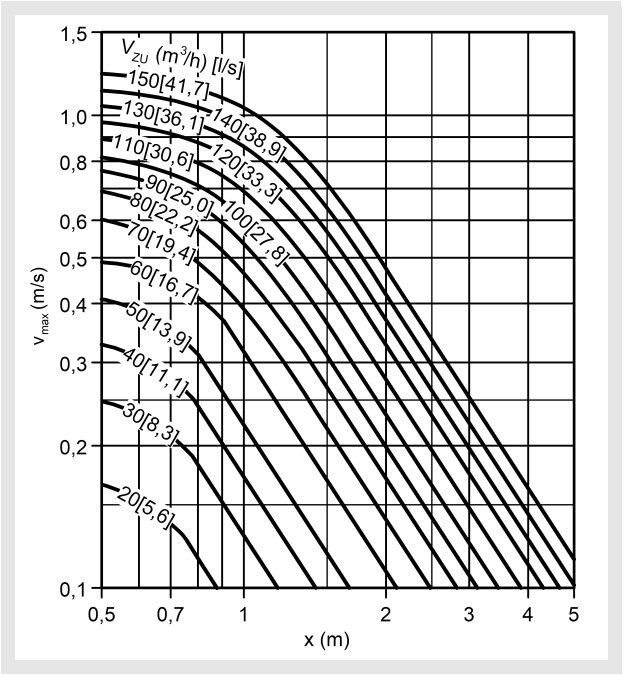
Fußbodenquellluftdurchlass PILB

maximale Strahlendgeschwindigkeit

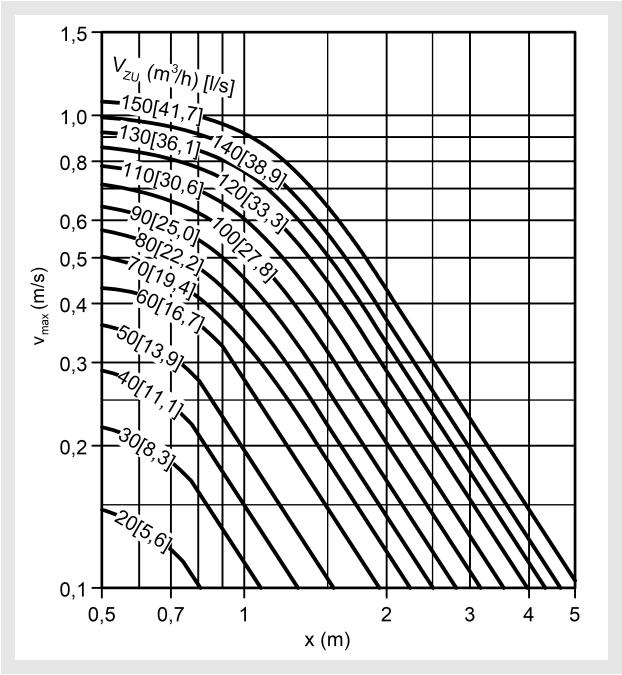
gültig für Ausführung A, B, C, D



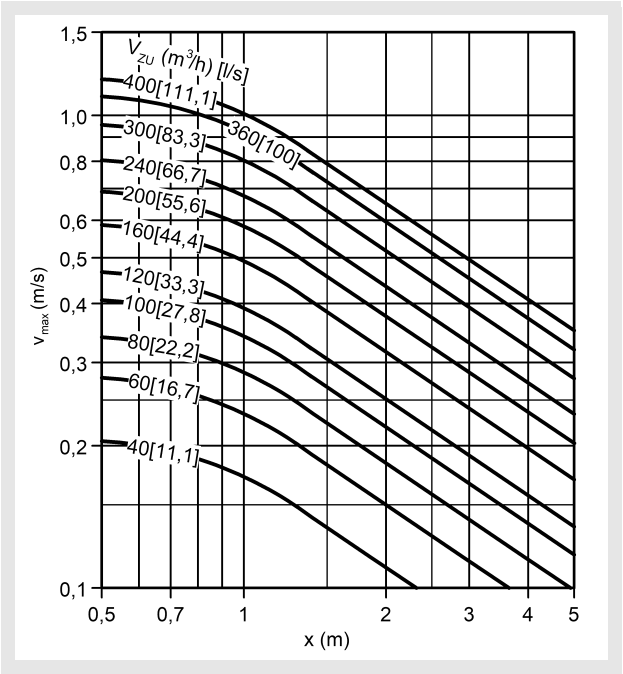
PILB-Q-1-...-0300-300, einseitig ausblasend



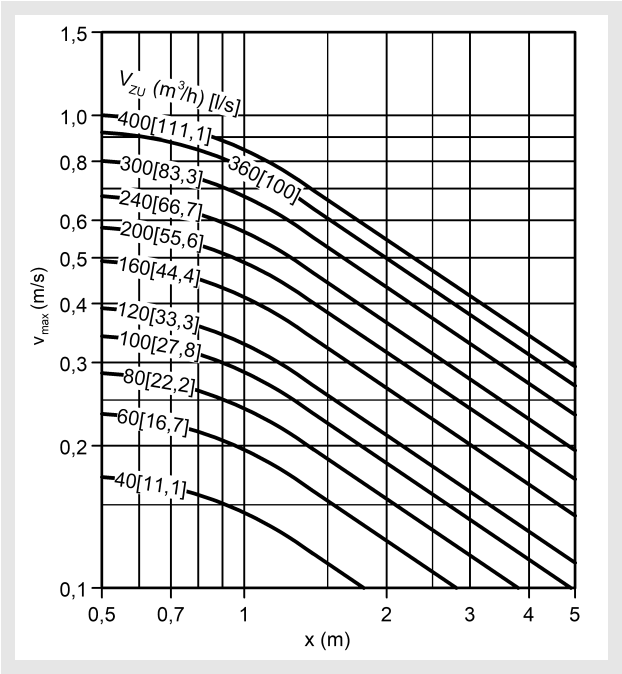
PILB-Q-2-...-0300-300, zweiseitig ausblasend



PILB-Q-1-...-0400-400, einseitig ausblasend



PILB-Q-2-...-0400-400, zweiseitig ausblasend

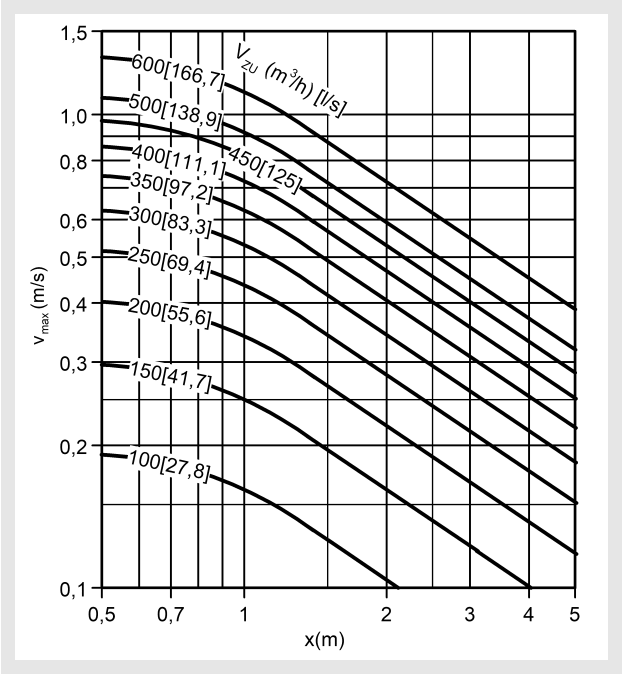


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

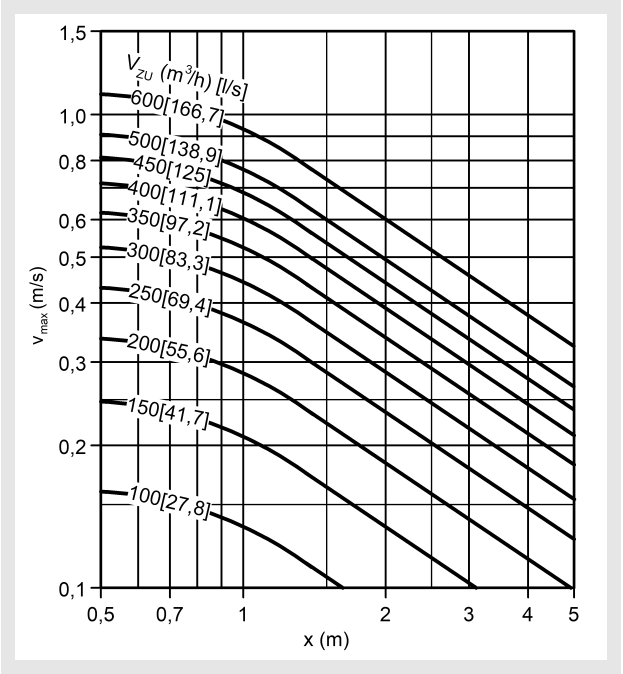
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

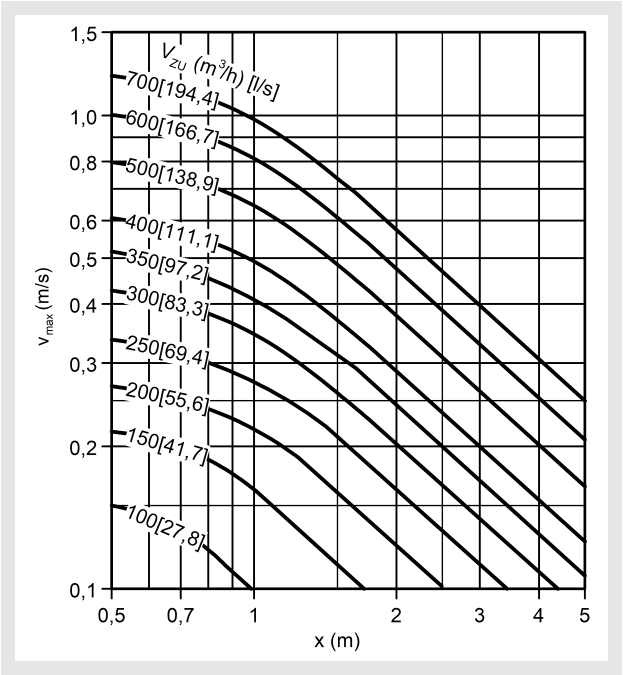
PILB-Q-1-...-0500-500, einseitig ausblasend



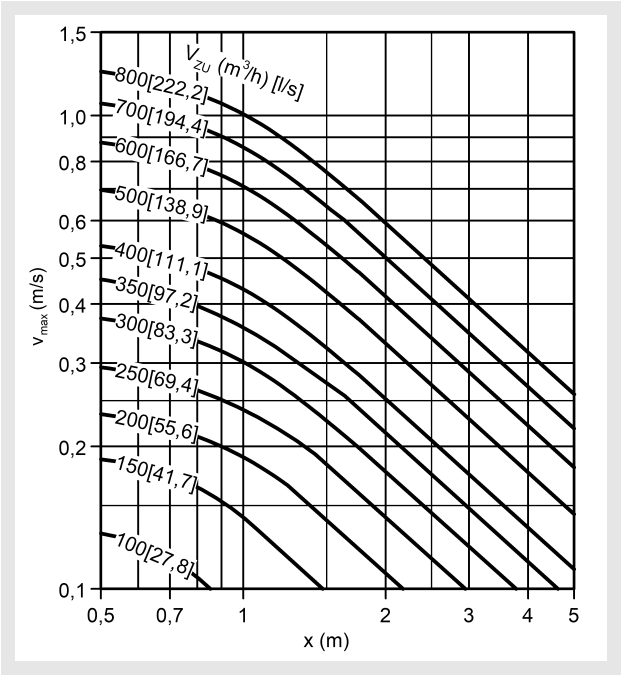
PILB-Q-2-...-0500-500, zweiseitig ausblasend



PILB-Q-1-...-0600-600, einseitig ausblasend

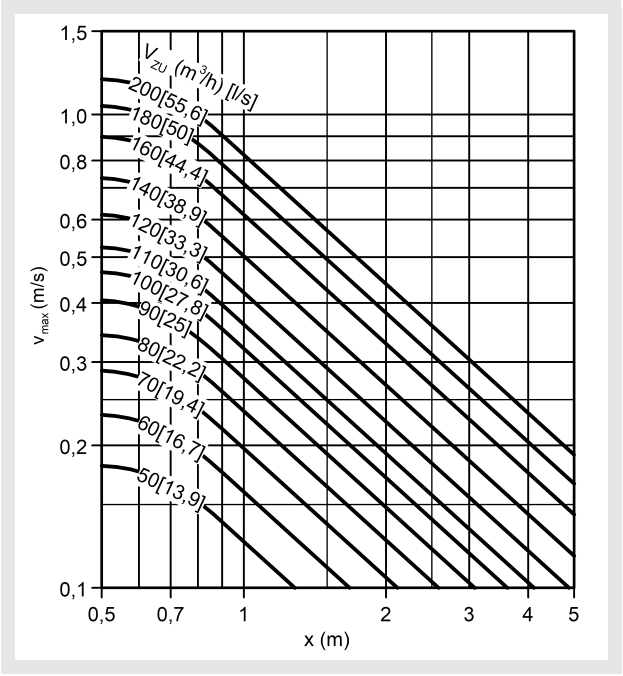


PILB-Q-2-...-0600-600, zweiseitig ausblasend

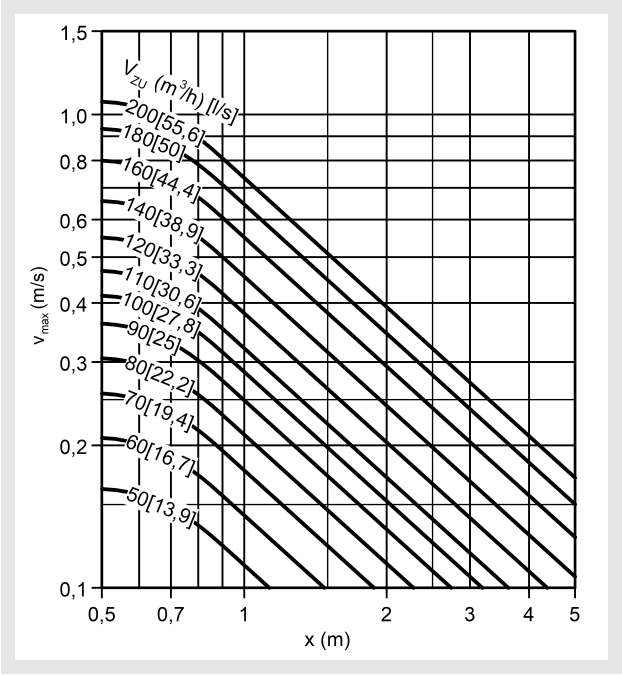


Fußbodenquellluftdurchlass PILB

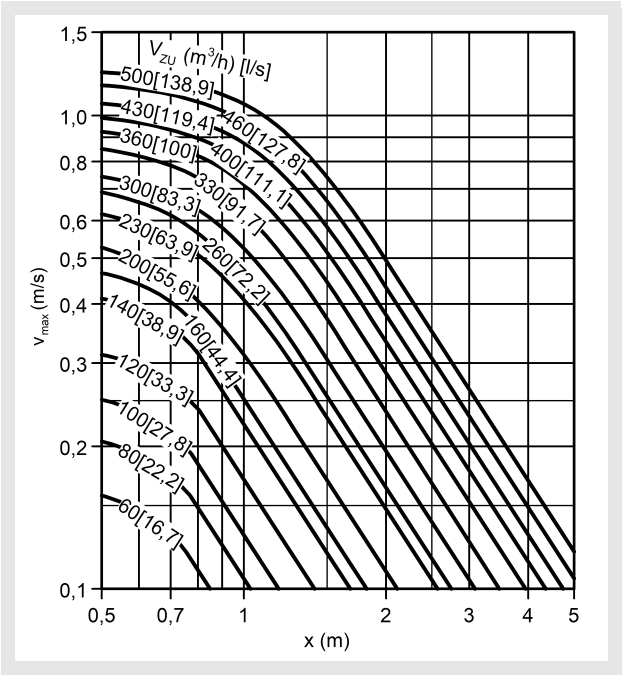
PILB-E-1-...-1000-150, einseitig ausblasend



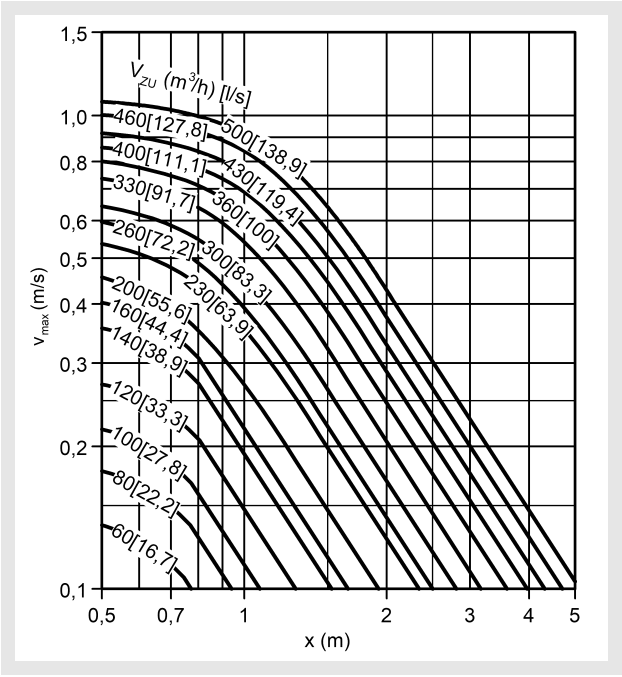
PILB-E-2-...-1000-150, zweiseitig ausblasend



PILB-E-1-...-1000-300, einseitig ausblasend

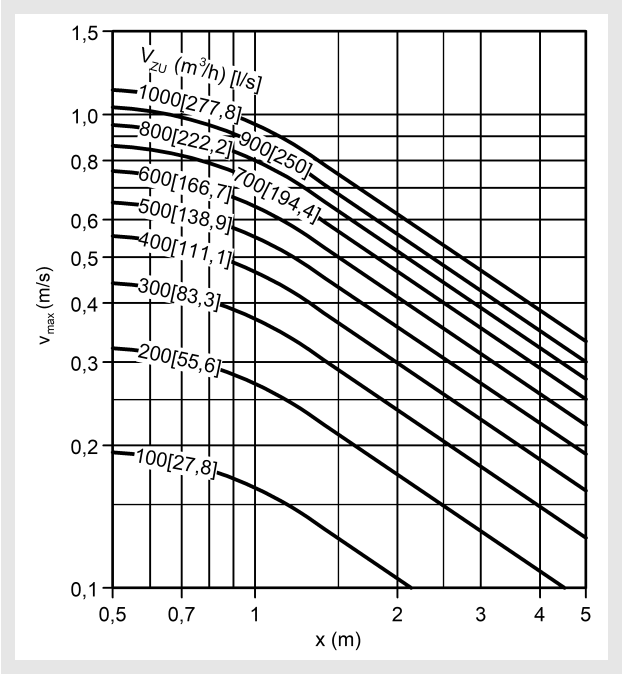


PILB-E-2-...-1000-300, zweiseitig ausblasend

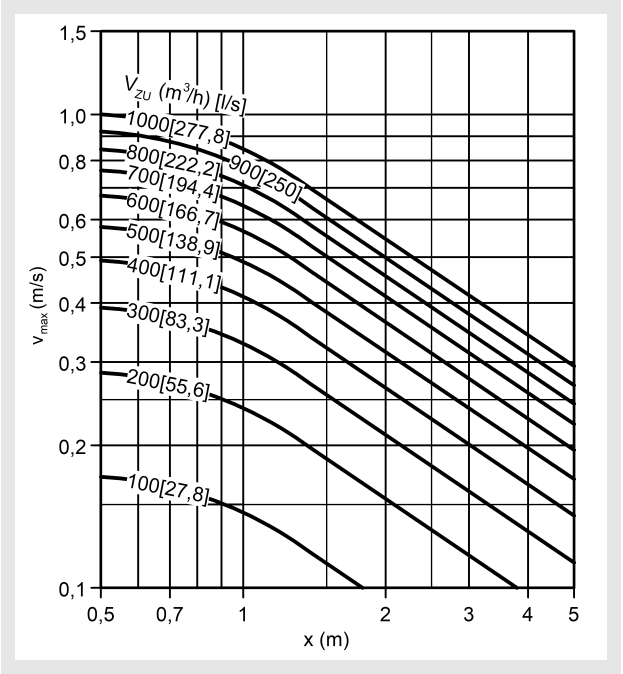


Fußbodenquellluftdurchlass PILB

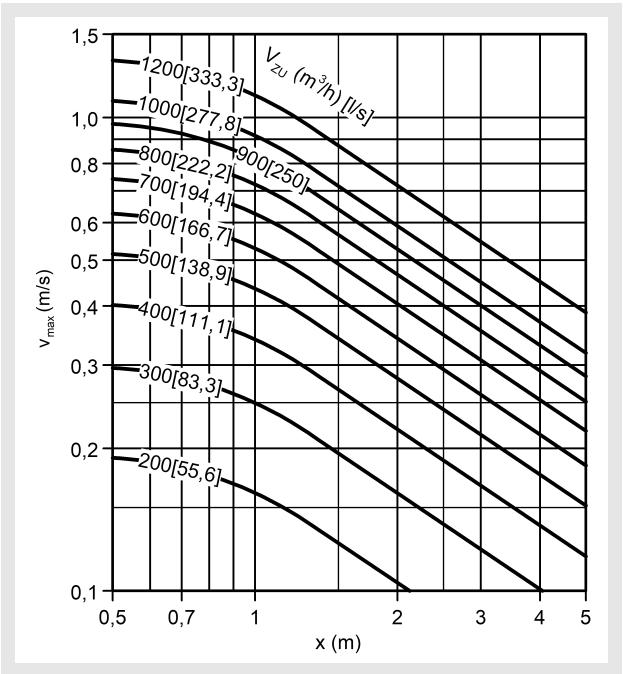
PILB-E-1-...-1000-400, einseitig ausblasend



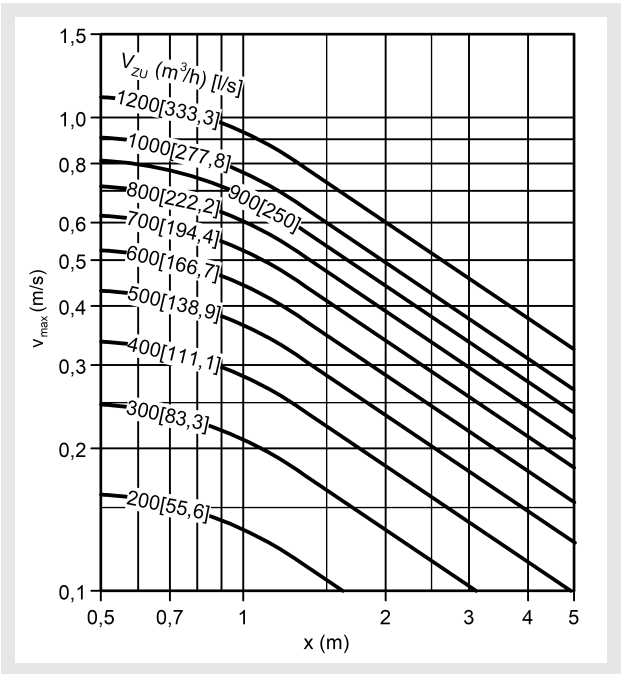
PILB-E-2-...-1000-400, zweiseitig ausblasend



PILB-E-1-...-1000-500, einseitig ausblasend



PILB-E-2-...-1000-500, zweiseitig ausblasend

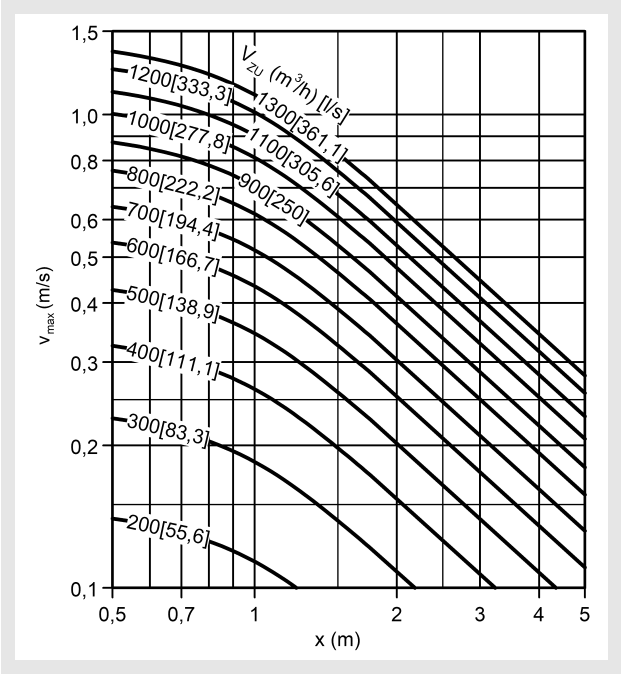


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

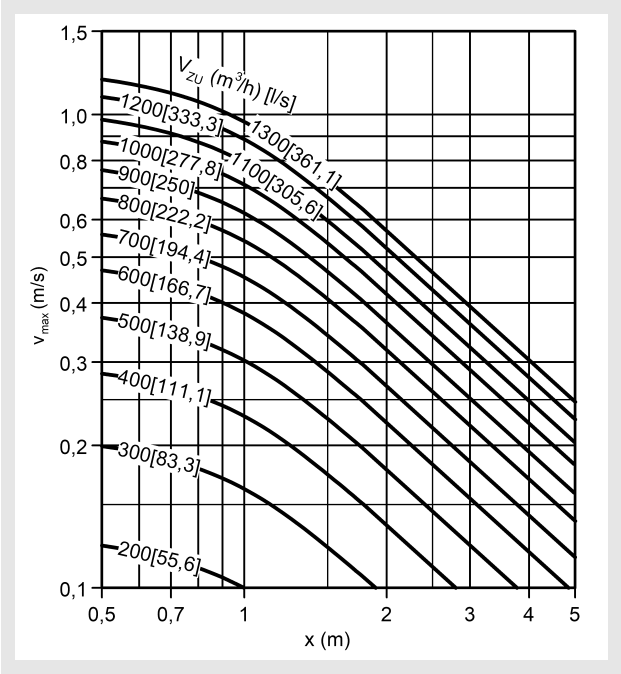
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

PILB-E-1-...-1000-600, einseitig ausblasend



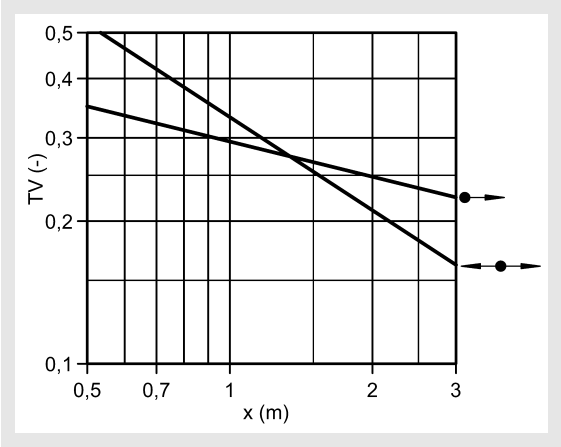
PILB-E-2-...-1000-600, zweiseitig ausblasend



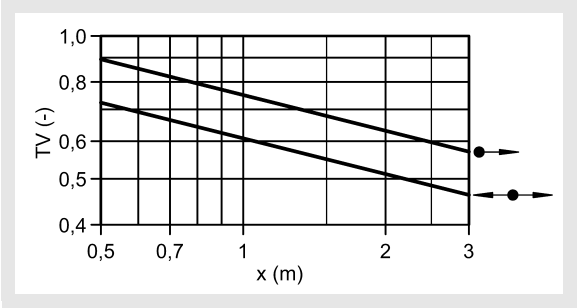
Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Temperatur- und Induktionsverhältnis

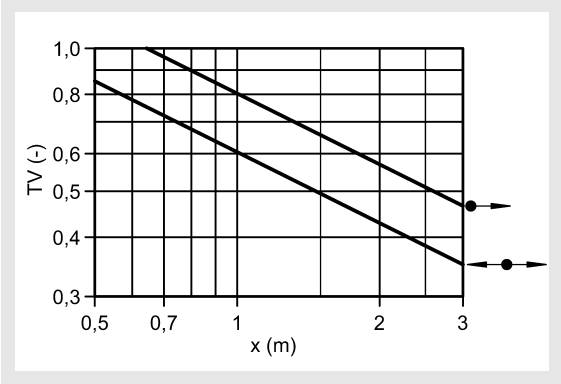
Temperaturverhältnis
PILB-Q-...-0300-300



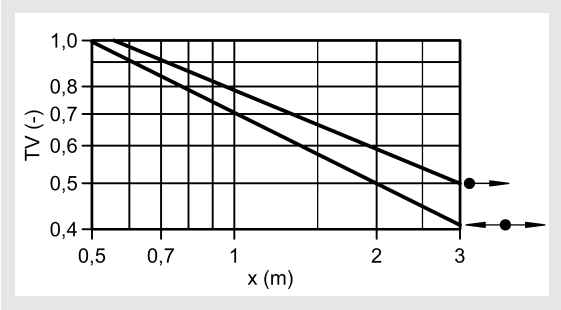
PILB-Q-...-0400-400



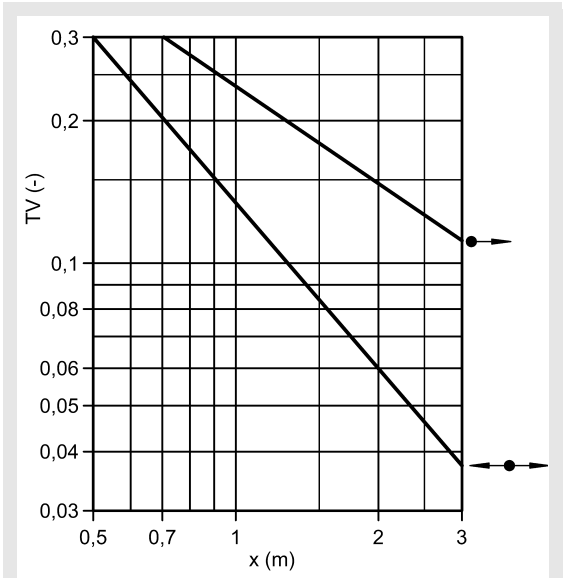
PILB-Q-...-0500-500



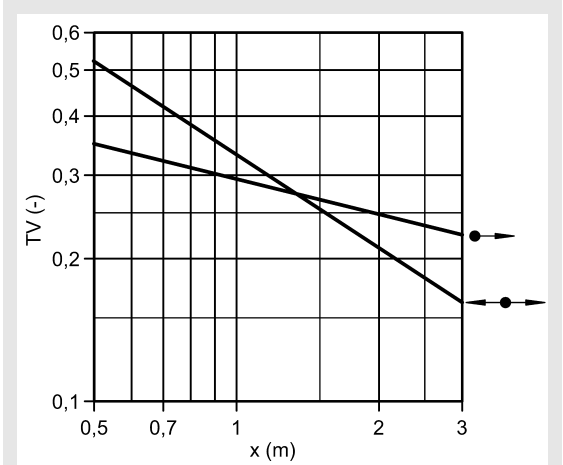
PILB-Q-...-0600-600



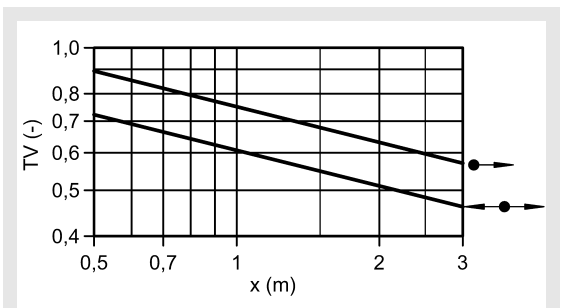
PILB-E-...-1000-150



PILB-E-...-1000-300



PILB-E-...-1000-400

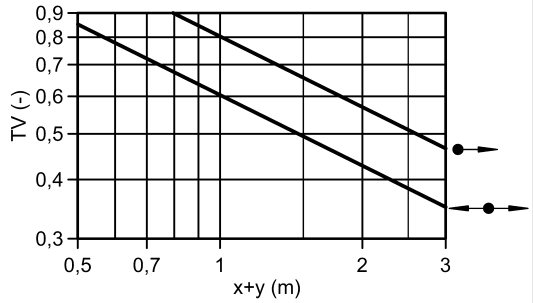


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

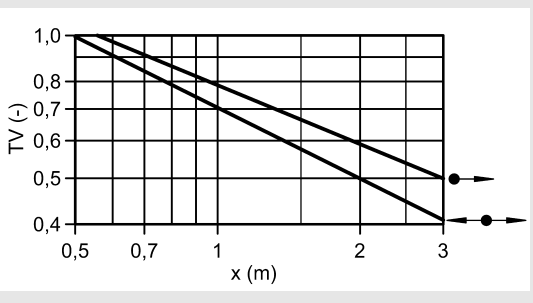
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

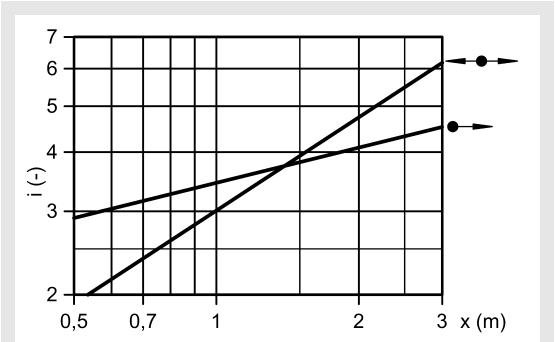
PILB-E-...-1000-500



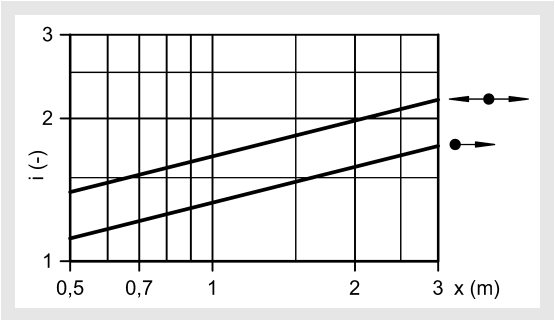
PILB-E-...-1000-600



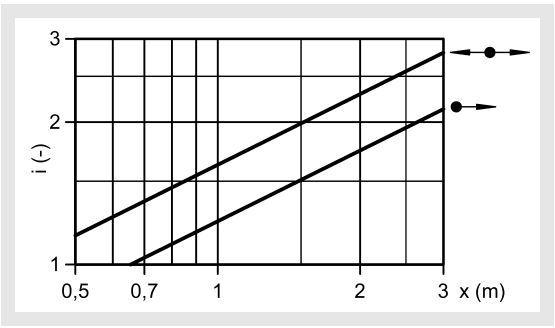
Induktionsverhältnis
PILB-Q-...-0300-300



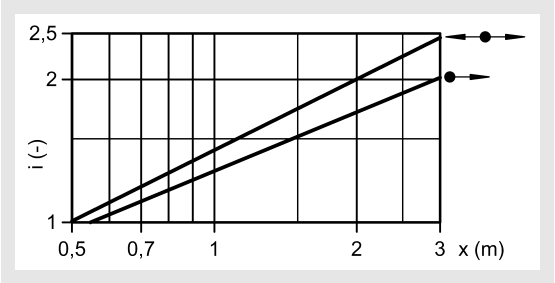
PILB-Q-...-0400-400



PILB-Q-...-0500-500



PILB-Q-...-0600-600

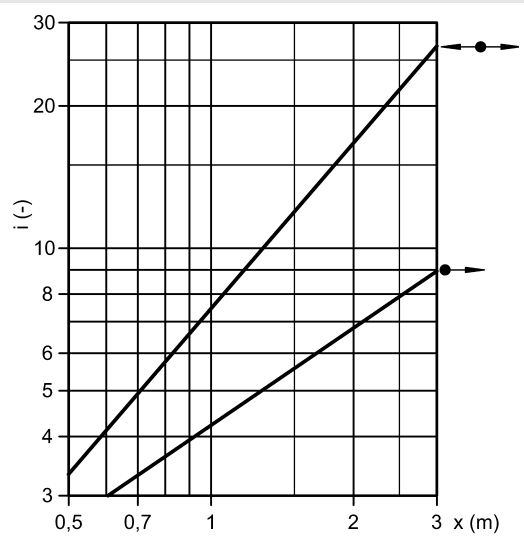


Konstruktionsänderungen vorbehalten.

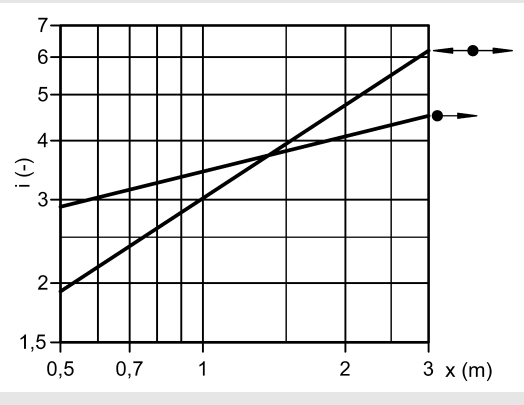
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

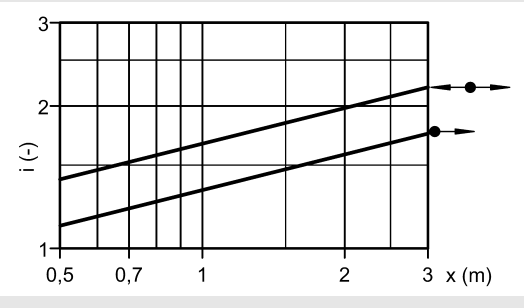
PILB-E-...-1000-150



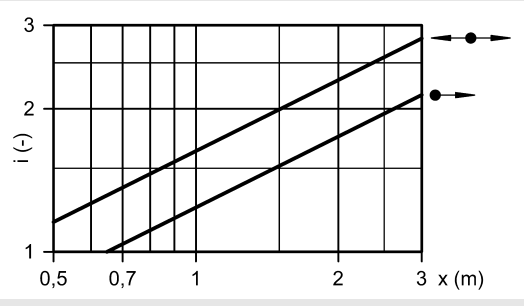
PILB-E-...-1000-300



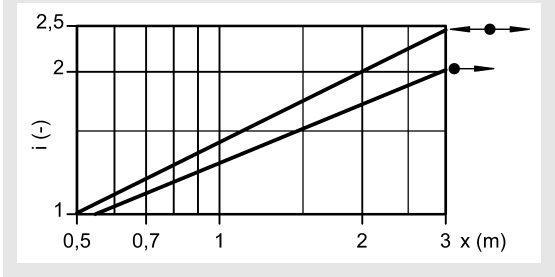
PILB-E-...-1000-400



PILB-E-...-1000-500



PILB-E-...-1000-600



Legende

V_{zu}	(m³/h)	=	Zuluftvolumen
V_{zu}	[l/s]	=	Zuluftvolumen
Δp_t	(Pa)	=	Druckverlust
L_{WA}	[dB(A)]	=	A-bewerteter Schallleistungspegel
ρ	(kg/m³)	=	Dichte
f_m	(Hz)	=	Oktav-Mittenfrequenz
x	(m)	=	horizontaler Strahlweg
v_{max}	(m/s)	=	max. Strahlendgeschwindigkeit
TV	(-)	=	Temperaturverhältnis (TV = ΔT_X / ΔT_0)
ΔT_0	(K)	=	Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und Raumtemperatur ($\Delta T_0 = t_{ZU} - t_R$)
ΔT_X	(K)	=	Temperaturdifferenz an der Stelle x
t_{ZU}	(°C)	=	Zulufttemperatur
V_X	(m³/h) [l/s]	=	gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x
t_R	(°C)	=	Raumtemperatur
i	(-)	=	Induktionsverhältnis (i = V_X / V_{ZU})
NW	(mm)	=	Nenngröße
		=	einseitig ausblasend
		=	zweiseitig ausblasend

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Bestellschlüssel PILB

01	02	03	04	05	06
Typ	Bauform	Luftführung	Ausführung	Länge	Breite
Beispiel					
PILB	-Q	-2	-A	-1000	-150

07	08	09	10	11	12
Einzel- / Bandausführung	Material	Lackierung	Montage	Schmutzfangkorb	Einbaurahmen
-N	-V2	-0000	-00	-SFK0	-ER0

Alle Felder müssen bei der Bestellung ausgefüllt werden.

Muster
PILB-Q-2-A-1000-150-N-V2-0000-00-SFK0-ER0

Fußbodenquellluftdurchlass PILB, eckige Bauform | quadratische Ausführung | zweiseitig ausblasend | Frontplatte mit Lochung d=5 mm | Länge 1000 mm | Breite 150 mm | Einzelausführung | Edelstahl (V2A) | ohne Lackierung | ohne Befestigung | ohne Schmutzfangkorb | ohne Einbaurahmen

Bestellangaben

01 - Typ

PILB = Fußbodenquellluftdurchlass PILB, eckige Bauform

02 - Bauform

Q = quadratische Ausführung
E = rechteckige Ausführung

03 - Luftführung

1 = einseitig ausblasend
2 = zweiseitig ausblasend

04 - Ausführung

A = Frontplatte mit Lochung d=5 mm (Standard)
B = Frontplatte mit Lochung 8x8 mm
C = Frontplatte mit Lochung 12x5 mm
D = Frontplatte mit Lochung 18x6 mm

05 - Länge

0300 = Länge 300 mm (nur für PILB-Q-...) (nur mit Breite 300 mm kombinierbar)
0400 = Länge 400 mm (nur für PILB-Q-...) (nur mit Breite 400 mm kombinierbar)
0500 = Länge 500 mm (nur für PILB-Q-...) (nur mit Breite 500 mm kombinierbar)
0600 = Länge 600 mm (nur für PILB-Q-...) (nur mit Breite 600 mm kombinierbar)
1000 = Länge 1000 mm (nur für PILB-E-...) (kombinierbar mit allen Breiten)

06 - Breite

150 = Breite 150 mm (nur für PILB-E-...)
300 = Breite 300 mm
400 = Breite 400 mm
500 = Breite 500 mm
600 = Breite 600 mm

07 - Einzel- / Bandausführung

N = Einzelausführung

08 - Material

V2 = Edelstahl (V2A)

09 - Lackierung

0000 = ohne Lackierung

10 - Montage

00 = ohne Befestigung

11 - Schmutzfangkorb

SFK0 = ohne Schmutzfangkorb (Standard)
SFK1 = mit Schmutzfangkorb (nur möglich ohne Anschlusskasten)

12 - Einbaurahmen

ER0 = ohne Einbaurahmen (Standard)
ER1 = mit Einbaurahmen

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Bestellschlüssel SK

01	02	03	04	05	06	07	08
Typ	Ausführung	Luftdurchlass	Luftart	Nenngröße	Montage	Material	Drosselklappe
Beispiel							
SK	-Q	-73	-Z	-300	-00	-SV	-DK1

09	10	11	12	13	14	15
Gummilip-pendichtung	Volumenstrom-messeinrichtung	ROB-Ausführung	Isolierung	Kastenhöhe	Stutzendurch-messer	Stutzenlage
-GD1	-VME0	-ROB0	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Alle Felder müssen bei der Bestellung ausgefüllt werden.

Muster
SK-Q-73-Z-300-00-SV-DK1-GD1-VME0-ROB0-I0-KHS-SDS-S1

Anschlusskasten | quadratische Ausführung | für Fußbodenquellluftdurchlass Typ PILB-Q-... | Zuluft | NW 300 | ohne Befestigung | aus Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe | mit Gummilippendichtung | ohne Volumenstrommesseinrichtung | ohne ROB-Ausführung | ohne Isolierung | Kastenhöhe Standard | Stutzendurchmesser Standard | Stutzen seitlich am Kasten

Bestellangaben

01 - Typ

SK = Anschlusskasten

02 - Ausführung

Q = quadratische Ausführung

03 - Luftdurchlass (muss sparat bestellt werden)

73 = für Fußbodenquellluftdurchlass PILB-Q-...

04 - Luftart

Z = Zuluft

05 - Nenngröße

300 = NW 300 (für Durchlass LxB = 0300x300)
400 = NW 400 (für Durchlass LxB = 0400x400)
500 = NW 500 (für Durchlass LxB = 0500x500)
600 = NW 600 (für Durchlass LxB = 0600x600)

06 - Montage

00 = ohne Befestigung (Standard)

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)
DK1 = mit Drosselklappe

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)
GD1 = mit Gummilippendichtung

10 - Volumenstrommesseinrichtung

VME0 = ohne Volumenstrommesseinrichtung (Standard)

11 - ROB-Ausführung

ROB0 = ohne ROB-Ausführung (Standard)

12 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)
Ii = mit Isolierung innen
Ia = mit Isolierung außen

13 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard
xxx = Kastenhöhe in mm, frei wählbar (Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD +72 mm, jedoch mind. 170 mm, immer 3-stellig)

14 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard
xxx = Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

15 - Stutzenlage

S1 = 1 Stutzen seitlich am Kasten (Standard)
S2 = 2 Stutzen 90° versetzt
S3 = 2 Stutzen 180° versetzt
S5 = 2 Stutzen seitlich nebeneinander

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Bestellschlüssel AK

01	02	03	04	05	06	07
Typ	Luftdurchlass	Länge	Breite	Einzel- / Bandausführung	Montage	Material
Beispiel						
AK	-52	-01000	-150	-N	-00	-SV

08	09	10	11	12	13
Drosselklappe	Gummilippendichtung	Isolierung	Kastenhöhe	Stutzendurchmesser	Stutzenlage
-DK1	-GD1	-I0	-KHS	-SDS	-S1

Alle Felder müssen bei der Bestellung ausgefüllt werden.

Muster
AK-52-01000-150-N-00-SV-DK1-GD1-I0-KHS-SDS-S1

Anschlusskasten | für Fußbodenquellluftdurchlass Typ PILB-E-... | Länge 1000 mm | Breite 150 mm | Einzelausführung | ohne Befestigung | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe | mit Gummilippendichtung | ohne Isolierung | Kastenhöhe Standard | Stutzendurchmesser Standard | Stutzen seitlich am Kasten

Bestellangaben

01 - Typ

AK = Anschlusskasten

02 - Luftdurchlass (muss sparat bestellt werden)

52 = für Fußbodenquellluftdurchlass PILB-E-...

03 - Länge

1000 = Länge 1000 mm (kombinierbar mit allen Breiten)

04 - Breite

150 = Breite 150 mm
300 = Breite 300 mm
400 = Breite 400 mm
500 = Breite 500 mm
600 = Breite 600 mm

05 - Einzel-/Bandausführung

N = Einzelausführung (Standard)

06 - Montage

00 = ohne Befestigung

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)
DK1 = mit Drosselklappe

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)
GD1 = mit Gummilippendichtung

10 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)
Ii = mit Isolierung innen
Ia = mit Isolierung außen

11 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard
xxx = Kastenhöhe in mm, frei wählbar (Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD + 62 mm, jedoch mind. 200 mm, immer 3-stellig)

12 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard
xxx = Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)

13 - Stutzenlage

S1 = Stutzen seitlich am Kasten (Standard)

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

Ausschreibungstexte

Fußbodenquellluftdurchlass, in eckiger Bauform, zum Einbau in Doppelböden, bestehend aus eckiger Frontplatte mit Stanzung und hintergebautem Auflagegestell aus Stahlblech lackiert RAL 9005 (schwarz).
Fabrikat: SCHAKO **Typ PILB-…**

- Bauform:
  - quadratische Ausführung (-Q)
  - rechteckige Ausführung (-E)

- Luftführung:
  - einseitig ausblasend (-1)
  - zweiseitig ausblasend (-2)

- Ausführung:
  - Frontplatte mit Lochung d=5 mm (-A) (Standard)
  - Frontplatte mit Lochung 8x8 mm (-B)
  - Frontplatte mit Lochung 12x5 mm (-C)
  - Frontplatte mit Lochung 18x6 mm (-D)

- Länge:
  - Länge 300 mm (-0300) (nur für PILB-Q-...) (nur kombinierbar mit Breite 300mm)
  - Länge 400 mm (-0400) (nur für PILB-Q-...) (nur kombinierbar mit Breite 400mm)
  - Länge 500 mm (-0500) (nur für PILB-Q-...) (nur kombinierbar mit Breite 500mm)
  - Länge 600 mm (-0600) (nur für PILB-Q-...) (nur kombinierbar mit Breite 600mm)
  - Länge 1000 mm (-1000) (nur für PILB-E-...) (kombinierbar mit allen Breiten)

- Breite:
  - 150 mm (-150) (nur für PILB-E-...)
  - 300 mm (-300)
  - 400 mm (-400)
  - 500 mm (-500)
  - 600 mm (-600)

- Einzel- /Bandausführung:
  - Einzelausführung (-N)

- Material:
  - Edelstahl (V2A) (-V2)

- Lackierung:
  - ohne Lackierung (-0000)

- Montage:
  - ohne Befestigung (-00) (Standard)

Zubehör:

Schmutzfangkorb (-SFK0 / -SFK1)
- ohne Schmutzfangkorb (-SFK0) (Standard).
- mit Schmutzfangkorb (-SFK1), aus Stahlblech verzinkt (nicht in Verbindung mit Anschlusskasten möglich).

Einbaurahmen (-ER0 / -ER1), ohne Rand
- ohne Einbaurahmen (-ER0) (Standard).
- mit Einbaurahmen (-ER1), aus Edelstahl 1.4301 (V2A) sandsilber lackiert.

Anschlusskasten (-SK-...-73) (nur für PILB-Q-...)
- quadratische Ausführung, für Zuluft (-Z) (nicht in Verbindung mit Schmutzfangkorb möglich).
  - Nenngröße:
    - NW 300 (-300) (für Durchlass LxB = 0300x300)
    - NW 400 (-400) (für Durchlass LxB = 0400x400)
    - NW 500 (-500) (für Durchlass LxB = 0500x500)
    - NW 600 (-600) (für Durchlass LxB = 0600x600)
  - Montage:
    - ohne Befestigung (-00) (Standard)
  - Material:
    - aus Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard)
  - Drosselklappe
    - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
    - mit Drosselklappe (-DK1), aus Stahlblech verzinkt, Drosselbefestigung aus Kunststoff, verstellbar, im Anschlusskastengehäuse, zur einfachen Luftmengenregulierung.
  - Gummilippendichtung:
    - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
    - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
  - Volumenstrommesseinrichtung:
    - ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard)
  - ROB-Ausführung:
    - ohne ROB-Ausführung (-ROB0) (Standard)
  - Isolierung:
    - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
    - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
    - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
  - Kastenhöhe:
    - Kastenhöhe Standard (-KHS)
    - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD + 72 mm, jedoch mind. 170 mm, immer 3-stellig)

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Rücknahme nicht möglich!

Fußbodenquellluftdurchlass PILB

- Stutzendurchmesser:
  - Stutzendurchmesser Standard (-SDS)
  - Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
- Stutzenlage:
  - 1 Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard)
  - 2 Stutzen 90° versetzt (-S2)
  - 2 Stutzen 180° versetzt (-S3)
  - 2 Stutzen seitlich nebeneinander (-S5)

Anschlusskasten (-AK-...-52) (nur für PILB-E-...)

- rechteckige Ausführung, für Zuluft (-Z), in Einzelausführung (-N), Montage ohne Befestigung (-00) (nicht in Verbindung mit Schmutzfangkorb möglich).
  - Länge:
    - Länge 1000 mm (-1000)
      (kombinierbar mit allen Breiten)
  - Breite:
    - Breite: 150 mm (-150) / 300 mm (-300) / 400 mm (-400) / 500 mm (-500) / 600 mm (-600)
  - Material:
    - aus Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard)
  - Drosselklappe
    - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard)
    - mit Drosselklappe (-DK1), aus Stahlblech verzinkt, Drosselbefestigung aus Kunststoff, verstellbar, im Anschlusskastengehäuse, zur einfachen Luftmengenregulierung.
  - Gummilippendichtung:
    - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard)
    - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
  - Isolierung:
    - ohne Isolierung (-I0) (Standard)
    - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
    - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
  - Kastenhöhe:
    - Kastenhöhe Standard (-KHS)
    - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx) (Mindesthöhe [KHS] = Stutzendurchmesser øD +62 mm, jedoch mind. 200 mm, immer 3-stellig)
  - Stutzendurchmesser:
    - Stutzendurchmesser Standard (-SDS)
    - Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
  - Stutzenlage:
    - 1 Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard)
    - 1 Stutzen stirnseitig (nur auf Anfrage möglich)

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Rücknahme nicht möglich!