

# IBIS Wall

Düsenkanal für Zuluft



## KURZDATEN

- Différents coloris 100 % flexibles Strahlprofil
- Einfache Montage im Deckenwinkel
- Modullänge 1500 mm
- Standardfarbe Weiß RAL 9003
  - 5 alternative Standardfarben
  - Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich

# Technische Beschreibung

## Ausführung

Der Düsenkanal IBIS Wall ist für die Montage im Deckenwinkel bestimmt. Der Luftauslass ist mit aerodynamisch geformten, verstellbaren Düsen ausgestattet. Der Luftauslass hat an den Stirnseiten eine Anschlussgröße von Ø 200 mm sowie eine vollständig perforierte Rückseite.

## Material und Oberflächenbehandlung

Der Düsenkanal ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Der gesamte Luftauslass lackiert.

- Standardfarbe:
  - Weiß halbblick, Glanz 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternative Standardfarben:
  - Silber blank, Glanz 80, RAL 9006
  - Graualuminium blank, Glanz 80, RAL 9007
  - Weiß halbblick, Glanz 40, RAL 9010
  - Schwarz halbblick, Glanz 35, RAL 9005
  - Grau halbmatt, Glanz 30, RAL 7037
- Unlackiert und andere Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

## Projektierung

Der Luftauslass kann an den Seiten mit Durchmesser 200 mm oder über die perforierte Rückseite angeschlossen werden. Wenn es beispielsweise bereits alte Gitter gibt, muss man lediglich Fluss und Anschlussgeschwindigkeit beachten und kann den Luftauslass vor der Öffnung montieren. Die Rückseite ist mit einem Dichtungsband versehen, um eine Leckage zu verhindern.

Die Düsen sind um 360° drehbar. Daher kann man eine unendliche Anzahl von horizontalen und vertikalen Verteilungsmöglichkeiten erzielen, ohne Luftstrom, Schallpegel oder Druckabfall zu beeinflussen.

## Montage

Der Luftauslass wird im Deckenwinkel montiert und an Wand und Decke verschraubt.

Bei seitlichem Anschluss zuerst den Abschlussdeckel entfernen und dann den beiliegenden Nippel für den Anschluss an den Kanal montieren. Siehe Abbildung 2.

Bei rückseitigem Anschluss wird der beiliegende Nippel nicht verwendet. Siehe Abbildung 3.

## Einregulierung

Für die Einregulierung und Messung wird eine Messklappe im Kanalsystem vor dem Luftauslass empfohlen.

## Wartung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel gereinigt.

## Umwelt

Eine Baustoffdeklaration steht auf unserer Homepage zur Verfügung.

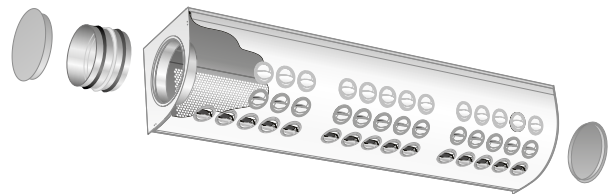


Abbildung 1: IBIS Wa

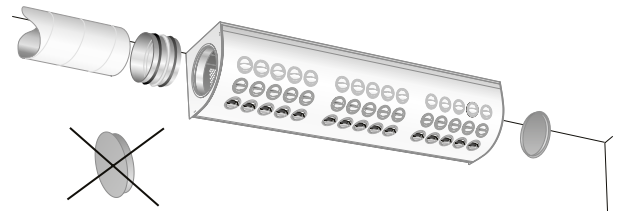


Abbildung 2: IBIS Wa, Anschluss von der Seite

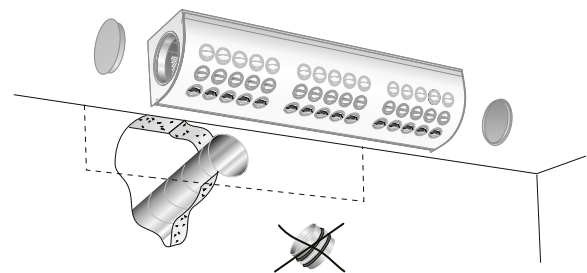


Abbildung 3: IBIS Wa, Anschluss von hinten

# Technische Daten

- Schalldruckniveau dB(A) gilt für Räume mit 10 m<sup>2</sup> äquivalenter Schallabsorptionsfläche.
- Die Schalldämpfung ( $\Delta L$ ) wird im Oktavband aufgezeigt. Mündungsdämpfung ist in den Werten enthalten.

$L_W$  = Schallleistungspegel

$L_{p10A}$  = Schalldruckpegel dB (A)

$K_{ok}$  = Korrektur für die Einstellung der  $L_W$ -Werte im Oktavband

$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$  ergibt die Frequenzaufteilung im Oktavband

## Schalldaten

### Schallleistungspegel

Tabelle  $K_{OK}$

| Größe      | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| IBIS Wa    | 63                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 200-1500 B | 4                             | 10  | 9   | 2   | -4   | -15  | -24  | -23  |
| 200-1500 G | 1                             | 11  | 9   | 2   | -5   | -15  | -23  | -22  |
| 200-3000 G | 1                             | 11  | 10  | 1   | -6   | -18  | -24  | -26  |
| 200-4500 G | 1                             | 1   | 10  | 1   | -6   | -18  | -24  | -26  |

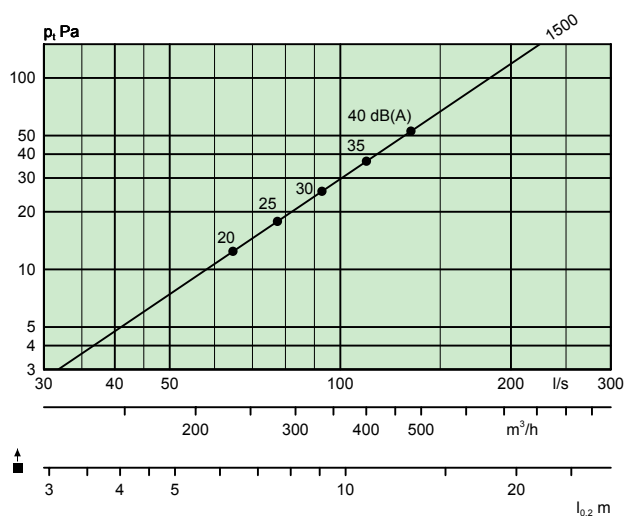
### Schalldämpfung $\Delta L$ (dB)

Tabelle  $\Delta L$

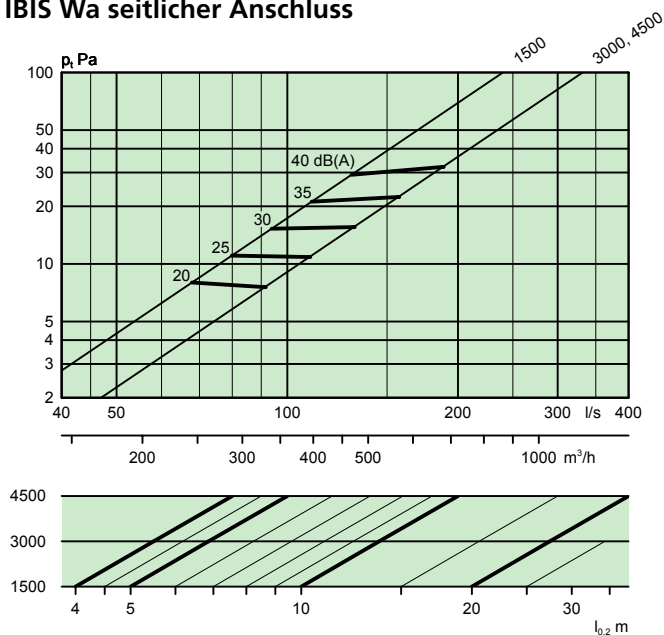
| Größe      | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|------------|-------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| IBIS Wa    | 63                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 200-1500 B | 12                            | 9   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 200-1500 G | 12                            | 9   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 200-3000 G | 12                            | 9   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 200-4500 G | 12                            | 9   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |

## Dimensionierungsdiagramm

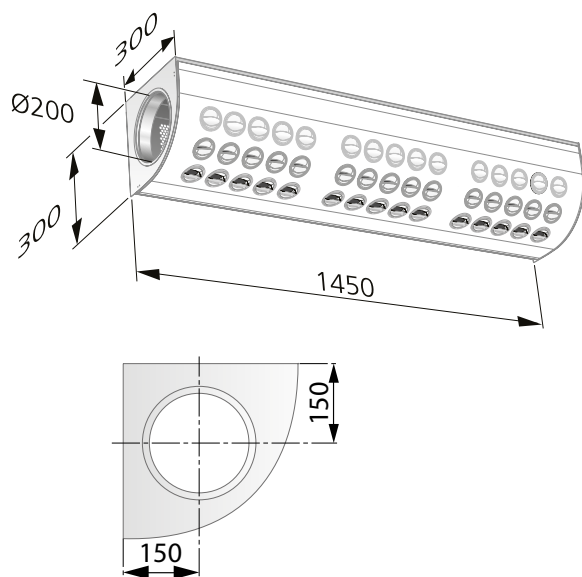
### IBIS Wa rückseitiger Anschluss



### IBIS Wa seitlicher Anschluss



## Maße und Gewichte



## Beschreibungstext

Swegons Düsenkanal für die Montage im Deckenwinkel mit folgenden Funktionen:

- 100 % flexibles Strahlprofil
- Individuell einstellbare Düsen
- Module mit 1500 mm Länge
- Pulverlackierung, weiß

Größe:

IBIS Wa-200

xx St.

|         |         |
|---------|---------|
| IBIS Wa |         |
| Gewicht | 12,1 kg |

## Typenschlüssel

### Produkt

|                                  |        |   |      |
|----------------------------------|--------|---|------|
| Düsenkanal                       | IBIS W | a | -200 |
| Version                          |        |   |      |
| Nom. Anschlussdurchmesser in mm: |        |   |      |