

# 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 ist in der reinweißen Standardfarbe, RAL 9003/NCS S 0500-N von Swegon lackiert, aber auch in anderen Standardfarben erhältlich: Staubgrau RAL 7037, Weißaluminium RAL 9006, Tiefschwarz RAL 9005, Graualuminium RAL 9007 sowie weiß RAL 9010.

## 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.

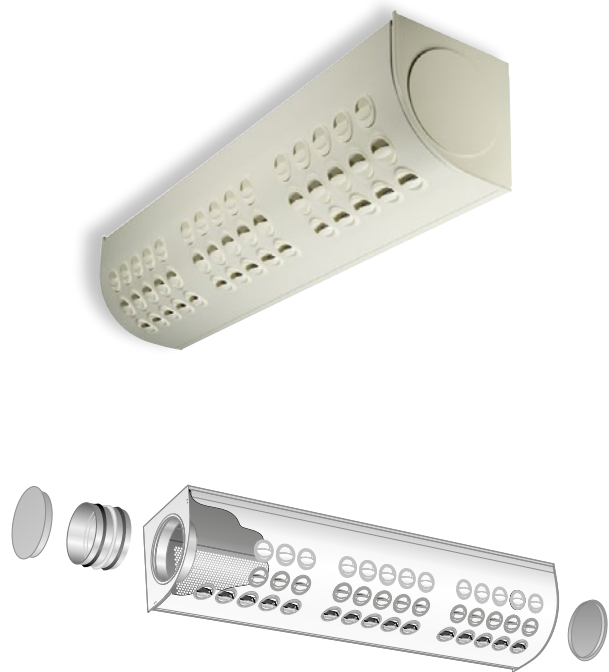


Abbildung 1: IBIS Wa

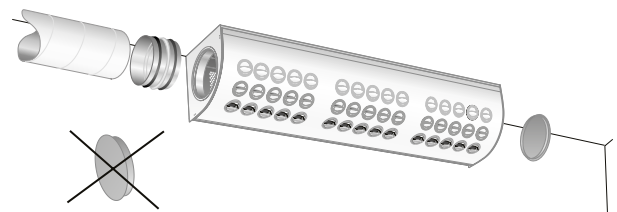


Abbildung 2: IBIS Wa, Anschluss von der Seite

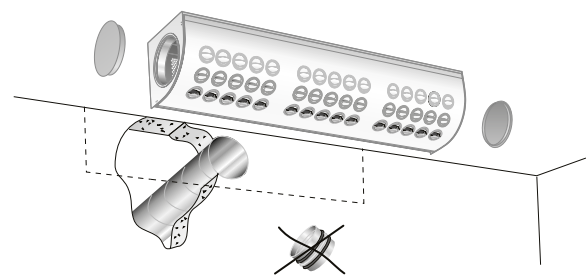


Abbildung 3: IBIS Wa, Anschluss von hinten

# Technische Daten

## Schalldaten

### Schallleistungspegel

Tabelle K<sub>OK</sub>

Größe	Mittelfrequenz (Oktavband) Hz							
	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

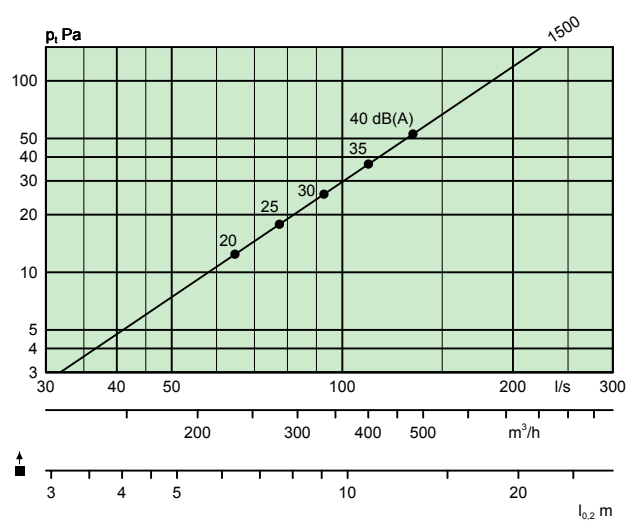
### Schalldämmung $\Delta L$ (dB)

Tabelle  $\Delta L$ 

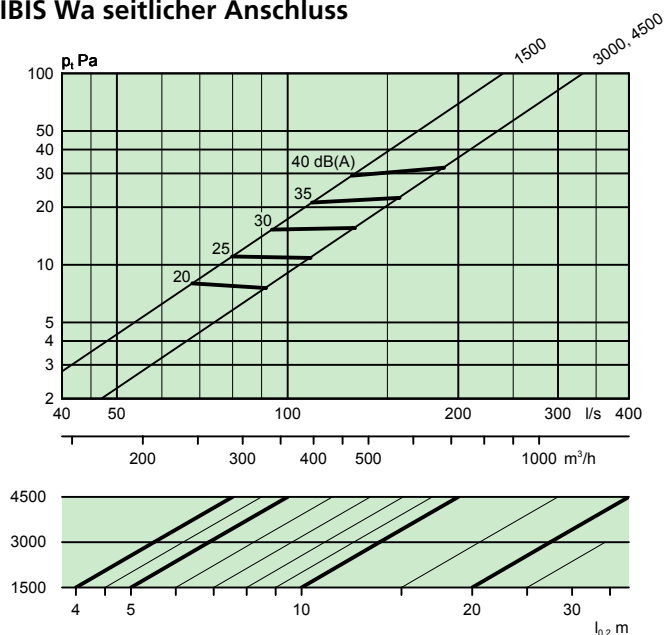
Größe	Mittelfrequenz (Oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 B	12	9	5	1	0	0	0	0
200-1500 G	12	9	5	1	0	0	0	0
200-3000 G	12	9	5	1	0	0	0	0
200-4500 G	12	9	5	1	0	0	0	0

## Dimensionierungsdiagramm

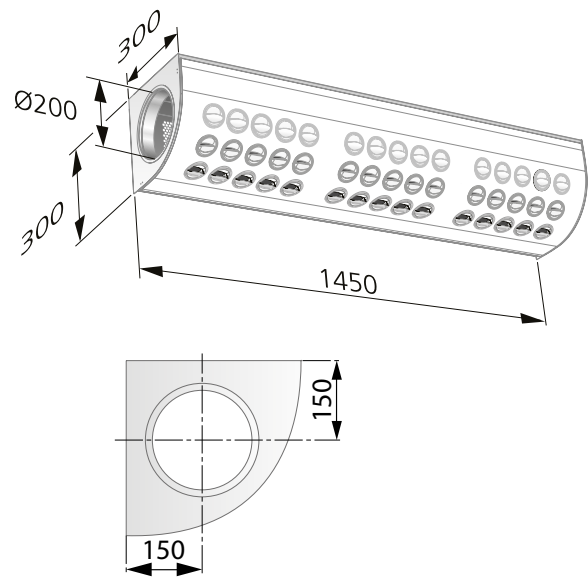
### IBIS Wa rückseitiger Anschluss



### IBIS Wa seitlicher Anschluss



# Maße und Gewichte



IBIS Wa	
Gewicht	12,1 kg

# Typenschlüssel

## Produkt

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

# Beschreibungstext

Beispiel für einen Beschreibungstext gemäß VVS AMA  
TD XX

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.