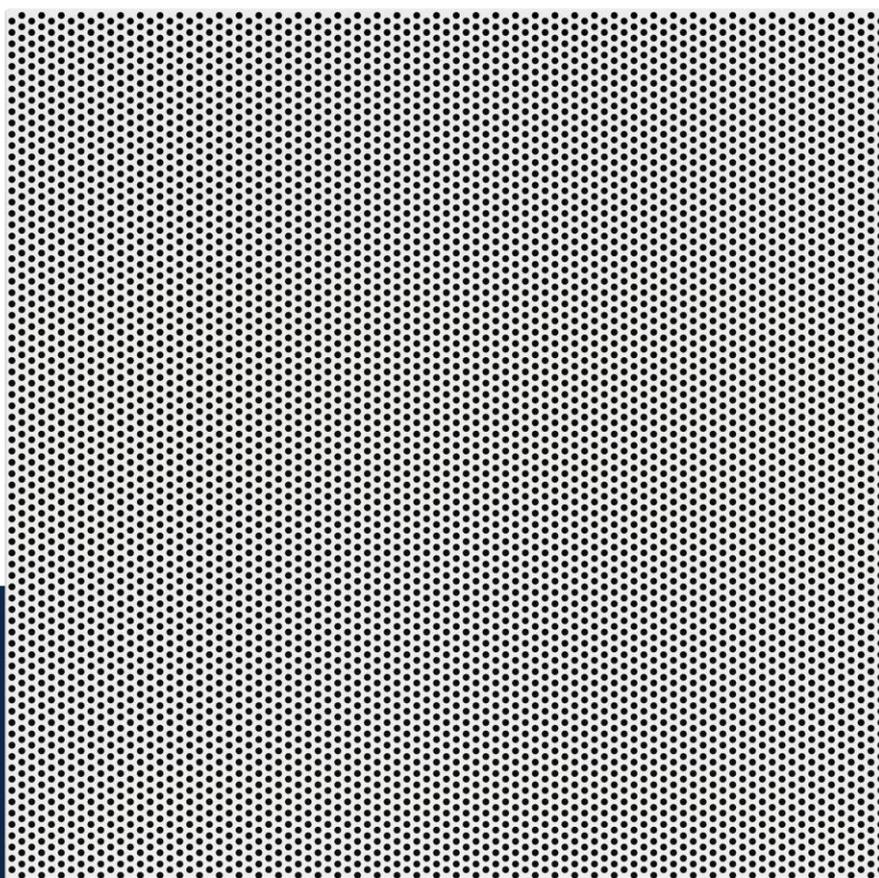


Air through perfection

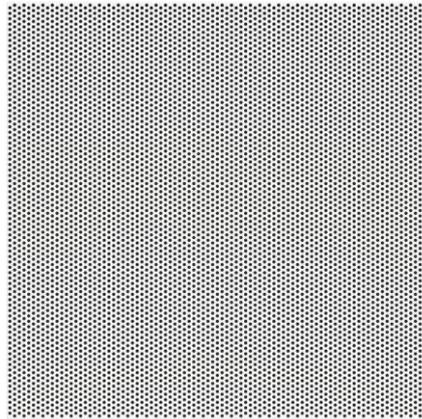
# Grille perforée

PF



**ACP**  
Grilles

## Grille perforée PF



### Description

La grille perforée à trous circulaires permet d'introduire ou d'évacuer l'air.  
Le diffuseur est utilisé pour le montage dans un faux plafond à caissons de dimensions 600x600 mm.  
Il est recommandé pour les installations à débit d'air constant ou variable.

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques

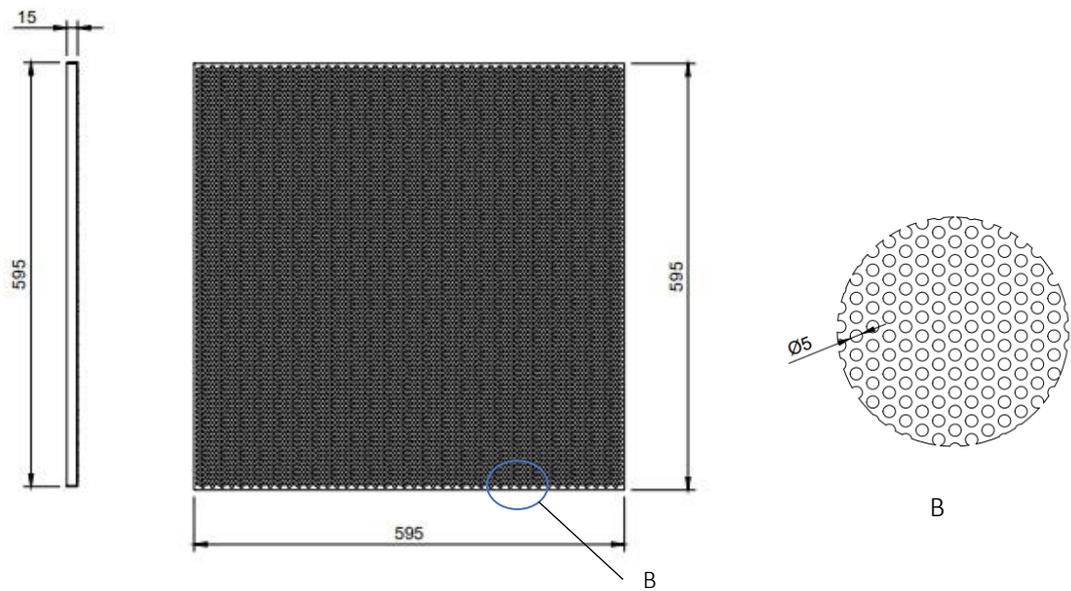
Les dimensions extérieures du diffuseur sont de 595x595 mm.  
Les perforations circulaires ont un diamètre de 5 mm.  
La grille est connectée à la tuyauterie via l'adaptateur.

## Matériaux

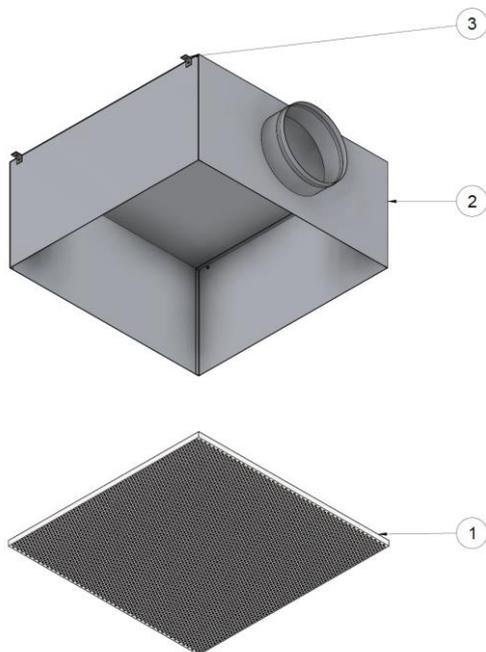
La grille est conçue en tôle d'acier galvanisée et est peinte en champ électrostatique en blanc brillant RAL 9016.

D'autres nuances de la collection RAL sont disponibles sur requête.

## Esquisse technique



## Spécifications du produit



- 1- Grille perforée PF
- 2- Plénum (optionnel)
- 3 - Élément suspension (œillets)

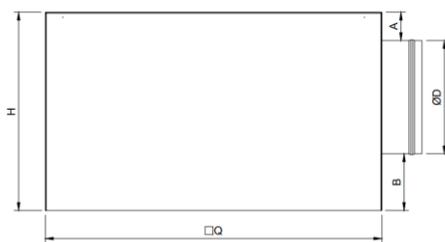
## Accessoires

La grille peut être livrée avec un plénum de raccordement à la tuyauterie circulaire, avec raccordement horizontal ou vertical. Le plénum est muni d'éléments de suspension (œillets) et d'une rainure sur le raccordement, pour une fixation facile de la tuyauterie.

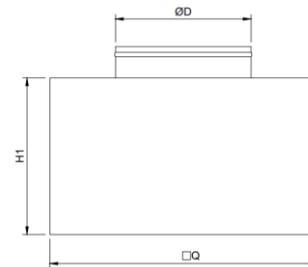
En option, un clapet perforé peut être monté sur le raccordement du plénum pour équilibrer le débit d'air.

### Adaptateur (plénum)

Raccordement horizontal  
(sortie latérale)

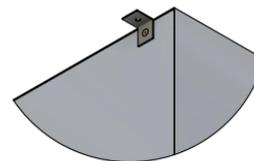
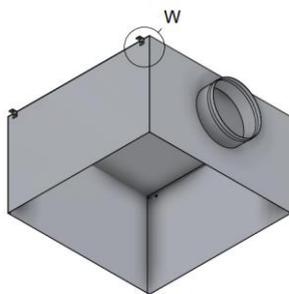


Raccordement vertical  
(sortie opposée)



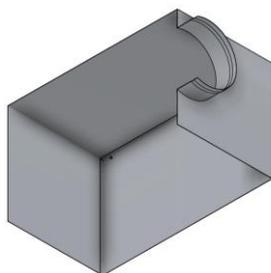
□Q: 590 x 590 mm – pour montage dans un plafond à caissons  
A, B, H1 – sur demande  
H – selon ØD, A și B

L'adaptateur est conçu en tôle galvanisé Z140 et équipé de 4 œillets de suspension.

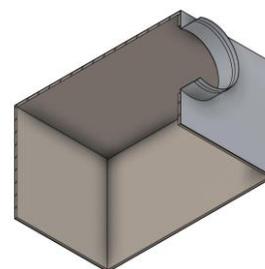


W - Œillet de suspension

Sur demande, le plénum peut être isolé avec du caoutchouc élastomère de 6 mm d'épaisseur.

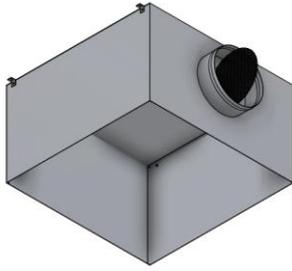


AN - Adaptateur non isolé



AIZ - Adaptateur isolé

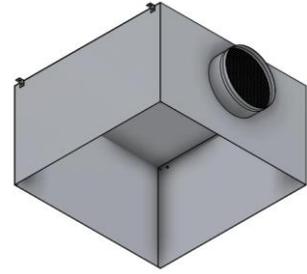
## Clapet perforé



Position 0°



Position 45°



Position 90°

Le clapet est monté sur la piquage de l'adaptateur et a pour rôle d'équilibrer le débit d'air.

## Paramètres fonctionnels

### Introduction

Débit [m³/h]	LxH	595x595
	Ak [m²]	0.150
700	Veff [m/s]	1.3
	X [m]	1.8
	NR [dB(A)]	27.0
	ΔPt [Pa]	7.0
1000	Veff[m/s]	1.9
	X [m]	2.6
	NR [dB(A)]	39.0
	ΔPt [Pa]	15.0
1600	Veff [m/s]	3.0
	X [m]	3.1
	NR [dB(A)]	54.0
	ΔPt [Pa]	36.0

### Aspiration

Débit [m³/h]	LxH	595x595
	Ak [m²]	0.150
700	Veff [m/s]	1.30
	NR [dB(A)]	14
	ΔPt [Pa]	23
1000	Veff [m/s]	1.9
	NR [dB(A)]	20.0
	ΔPt [Pa]	33.0
1600	Veff [m/s]	3.0
	NR [dB(A)]	36.0
	ΔPt [Pa]	85.0

### Légende

Ak [m²] – Superficie libre

Veff [m/s] - Vitesse réelle de l'air dans la grille

NR [dB(A)] - Niveau de puissance acoustique sans atténuation de la caméra

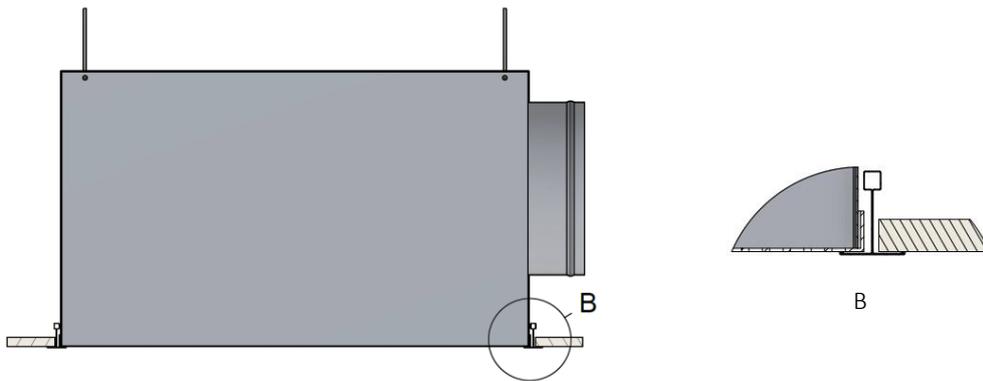
X [m] - La longueur du jet d'air à une vitesse de 0,2m/s

ΔPt [Pa] - Perte de charge

## Installation

Le diffuseur est recommandé pour un montage dans un faux plafond à caissons de 600 x 600 mm.

### Montage en faux plafond à caissons



## Code commande

Exemple de passation d'une commande

Type	Dimensions	Accessoires	Finition
<b>PF</b>	595 x 595 mm		
<b>AIZ</b> - Adaptateur isolé			
<b>AN</b> - Adaptateur non isolé			
Clapet perforé (Plénum)			
<b>RAL9016</b>			
<b>RAL..</b> - Autres couleurs RAL sur requête			