

BSD

DIFFUSEUR LINÉAIRE À FENTE

SLOT DIFFUSER



Modèle

- BSD-S : Diffuseur linéaire à fente pour soufflage, avec registre et ailettes orientables
- BSD-R : Diffuseur linéaire à fente pour reprise, avec registre, sans ailettes

Matériau

Le cadre et les ailettes sont fabriqués en profilé d'aluminium. Le registre est en tôle d'aluminium.

Utilisation

Les diffuseurs à fente assurent le soufflage ou la reprise d'air dans des locaux comme les bureaux, salles de réunion ou commerces. Montés sur un plénum, ils existent en versions 1 à 4 fentes avec ailettes orientables. Conviennent aux plafonds de 2,6 à 4 mètres de hauteur.

Revêtement

- Peinture époxy par poudrage électrostatique (couleurs standards : RAL 9010 et RAL 9016)
- Aluminium anodisé
- Finition identique sur le registre et les ailettes
- Autres teintes RAL disponibles sur demande

Accessoires

- BPB : Caisson de diffusion (plénum)

Montage

- Fixation par pont de montage

Dimensions

Cadre : 32mm

ØD (mm) : Diamètre d'entrée du caisson de diffusion

PH (mm) : Hauteur du caisson de diffusion

L (mm) : Longueur du diffuseur

WS (mm) : Largeur du diffuseur

WSDD (mm) : Largeur du registre du diffuseur à fente

Model

- BSD-S: Supply-type slot diffuser with damper and adjustable air deflection blades
- BSD-R: Return-type slot diffuser with damper, without blades

Material

The frame and all blades are made of aluminum profiles. The damper is made of aluminum sheet.

Usage

Slot diffusers are used to supply or extract air in spaces like offices, meeting rooms, or shops. Installed directly on a plenum box, they are available with 1 to 4 slots, each equipped with adjustable blades for airflow direction. Ideal for ceiling heights between 2.6 and 4 meters.

Coating

- Electrostatic powder coating (standard colors: RAL 9010 and RAL 9016)
- Anodized aluminum
- Matching coating for damper and blades
- Other RAL colors available upon request

Accessories

- BPB: Plenum box

Montage

- Installed with bridge mounting

Dimensions

Frame : 32mm

ØD (mm): Inlet diameter of the slot diffuser's plenum box

PH (mm): Height of the plenum box

L (mm): Length of the slot diffuser

WS (mm): Width of the slot diffuser

WSDD (mm): Width of slot diffuser damper

L _{SD} (mm)	(mm)	Nombre de fentes			
		1	2	3	4
500	ØD P _H				
600					
700		138	198	218	248
800		273	297	350	350
900					
1000					
1100					
1200		138	198	218	248
1300		273	297	350	400
1400					
1500					
1600		138	198	218	248
1700		273	341	400	487
1800					
1900					
2000		138	198	218	248
2100		273	341	400	487
2200					
2300					
2400		138	198	218	248
2500	273	341	400	487	
2600					
2700					
2800	138	198	218	248	
2900	273	341	400	487	
3000					

