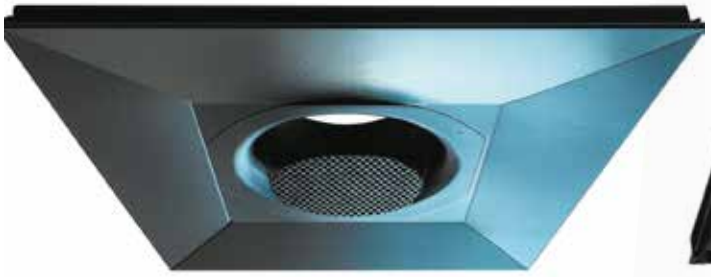
COOL-AIR



PLENUM
DE DIFFUSION INVISIBLE



Plénum de diffusion - Vue dessous



Plénum de diffusion - Vue dessus

FABRIQUÉ EN FRANCE

CE
EN 13964

APPLICATIONS

- Plénum de diffusion d'air radial
- Tous types de plafonds métalliques, perforés 22% Ø1,5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Acier épaisseur 0,75 mm
- Acier galvanisé Z140
- Sous face couleur noir mat
- Intégration possible dans bac garni (plafond + BA13)
- Réaction au feu selon E N1350 -1. Euroclasse A1

MISE EN ŒUVRE

- Arrivée d'air verticale recommandée
- Fixation par traverse ou ruban adhésif
- Longueur verticale de la gaine souple avant le coude : minimum 2x Ø du raccordement

DIMENSIONS

Plénum	ø Entrée	Ht totale	Ht diffuseur
250 x 250	124	55	15
300 x 300	124	55	15
400 x 400	124	65	25
500 x 500	149	65	25

Contactez-nous au :
+33 (0)2 77 12 05 10 - contact@cooling-ceiling.fr
Cooling - Ceiling - RCS Evreux 813975471
Zone Artisanale
12 rue Les Pierres Bises
27220 Grossoeuvre

COOLING CEILING

COOL-AIR



PLENUM
DE DIFFUSION INVISIBLE

SELECTION DES PLENUMS

qv	vitesse	Dim	Portée	Ap	LpA
m³/h	m³/s	mm	- 10 K	Pa	dB
70	0,02	250	0,7	12	20
100	0,03	250	1,1	27	32
100	0,03	300	0,6	15	24
150	0,04	300	0,8	26	34
150	0,04	400	0,8	8	<20 dB(A)
200	0,05	400	1	11	23
250	0,07	400	1,4	22	33
250	0,07	500	1	9	<20 dB(A)
300	0,08	400	1,6	28	35
300	0,08	500	1,2	12	24
350	0,09	500	1,5	20	31
400	0,11	500	1,7	26	35
450	0,12	500	1,9	32	38

- Données pour un HSP entre 2,50 et 3,00 m
- Diffuseur posé en fond de plafond perforé ø 1,5 vide 22%
- Portée relevée pour un DT de - 10K
- Le LpA est indiqué pour une atténuation du plafond de 10 dB

- qv : Débit air
- LpA : Niveau sonore
- Ap : Perte de charge

Création LP Visions - 2026 - Credit photos Cooling-Ceiling

Contactez-nous au :
+33 (0)2 77 12 05 10 - contact@cooling-ceiling.fr
Cooling - Ceiling - RCS Evreux 813975471
Zone Artisanale
12 rue Les Pierres Bises
27220 Grossoeuvre

COOLING CEILING