

Grilles acoustiques ADg

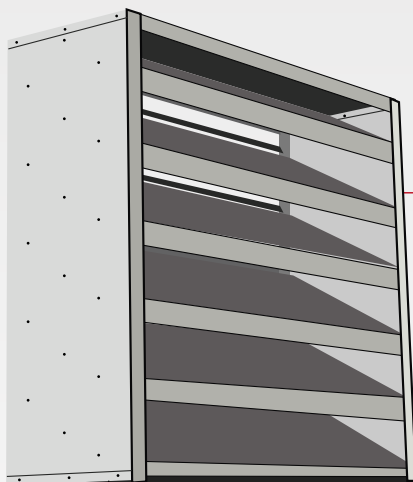


Application

- Atténuation acoustique des grilles de ventilation en façade de bâtiments

Avantages

- Faible profondeur de construction : facilité de pose dans un mur
- Esthétisme
- Double protection : c'est à la fois une grille qui protège de la pluie et un silencieux intégré



DESCRIPTION

> Conception

- Double protection :
 - > pare-pluie grâce au profil de lame spécialement étudié,
 - > anti-bruit : matériaux isolants à l'intérieur des lames.
- Faible profondeur de construction qui

permet de placer la grille facilement dans un mur ou une cloison tout en gardant une excellente efficacité acoustique.

> Efficacité

- Possibilité d'améliorer les performances en plaçant deux grilles dos à dos (grille double).

CARACTÉRISTIQUES

> Construction

Cadre	Caractéristiques	Options
Matière	Feuille acier galvanisé	Acier inoxydable, peint ou aluminium
Épaisseur	0,8 mm	1 à 1,5 mm
Largeur	300 mm	
Assemblage	Par rivets acier	Construction soudée

Volets

Matière	Tôles d'acier galvanisé	
Épaisseur	0,8 mm	1 à 1,5 mm
Assemblage	Par rivets acier	Construction soudée

Insonorisant

Matière	Panneau monobloc	
Densité	50 kg/m ³	
Protection	Voile de verre anti-défilage	

Options		Grillage anti volatiles en face arrière. Contre cadre de montage
---------	--	---

> Acoustiques

Les caractéristiques acoustiques des produits ont été testées selon la norme NF EN ISO 7235, datée de juillet 1995 et juillet 2004.

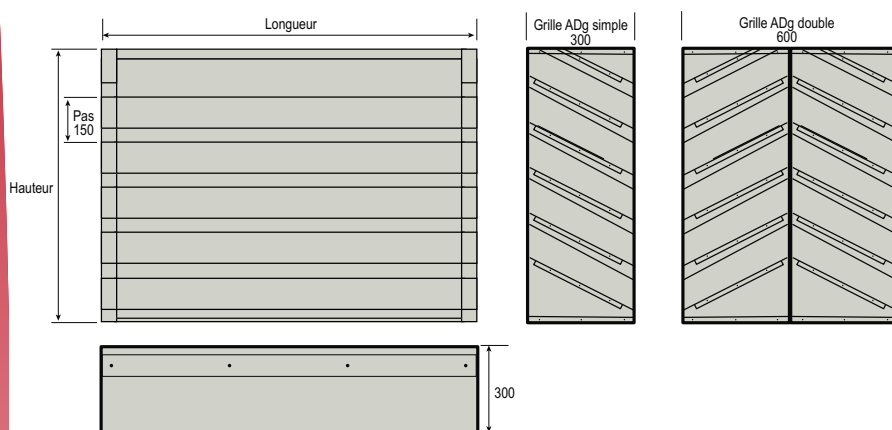
Type de grille	Atténuations statiques ou pertes d'insertion / fréquence (Hz)								
	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ADg simple	[dB]	3	6	8	10	14	18	15	14
ADg double	[dB]	4	8	14	15	27	32	28	25

Grilles acoustiques ADg (suite)

◆ CARACTÉRISTIQUES

> Dimensions

Les hauteurs sont au pas de 150 mm et les longueurs au pas de 100 mm. Les dimensions supérieures sont réalisées par juxtaposition de plusieurs éléments.



Hauteur	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	
Longueur	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800

> Aéraulique

● Vitesse d'air

La vitesse frontale maximale d'utilisation en entrée d'air est de 2 m/s.
En rejet d'air, elle peut être portée à 4 m/s.

● Section de passage d'air

Il s'agit de la section de passage libre sur la hauteur de la grille.

Hauteur	% de passage d'air
450	17
600	25
750	30
900	33
1050	36
1200	38
1350	39
1500	40
1650	41
1800	42
1950	42
2100	43
2250	43
2400	44

● Pertes de charge

Elles sont données en rejet d'air.

